

**TIENPIDON
TOIMENPIDEOHJELMA
1983 - 1989**



TIE - JA VESIRAKENNUSLAITOS
ELOKUU 1983

R
71E-



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

Hki 7.11.1983

Nro Ta-41/TaR-39/83/C.0.3.3

Viite: Piirien esitykset
elokuussa 1983

Jakelussa mainitut

Asia: Tienpidon toimenpide-
ohjelma vuosiksi
1983-89

Käsiteltyään ja hyväksyttyään istunnossaan 7.11.1983 tienpidon toimenpideohjelman vuosiksi 1983-89 tie- ja vesirakennushallitus lähettää sen tiedoksi ja noudatettavaksi.

Ohjelma on pääosin laadittu maaliskuussa 1983 liikenneministeriön hallinnonalan vuosille 1984-88 laaditun suunnitelman mukaisiin tienpidon rahoituskehyksiin. Elokussa 1983 ohjelma on tarkistettu vastaamaan sen hetken tieto- ja vuoden 1983 ja 1984 tienpidon ohjelmista. TMAE 1984 ei silloin vielä lopullisessa muodossaan ollut piirien tiedossa. Ohjelma on näin ollen ristiriitainen TMAE:n 1984 kanssa ja jos tekemisen rahoitus jatkossa säilyy vuoden 1984 tasolla on ohjelma vuosien 1985-89 osalta laadittu n. 150 Mmk liian suuriin vuotuisiin kehyksiin.

Toimenpiteet vuosiksi 1985-89 ja niistä esitetyt kannanotot kuvaavat tie- ja vesirakennuslaitoksen kantaa. Liikenneministeriö, valtiovarainministeriö ja valtioneuvosto eivät vielä ole ottaneet kantaa esityksiin.

Tienpidon toimenpiteiden kustannustiedot on esitetty vuoden 1984 laatimishetkellä oletetussa kustannustasossa eli tienrakennuskustannusindeksin pisteluvun 145 (1980=100) mukaisesti. Talonrakennusten kustannukset on esitetty rakennuskustannusindeksin pisteluvun 130 (1980=100) mukaisesti.

Pääjohtaja


Jouko Loikkanen

Osastopäällikkö


Erkki Koskinen

JAKELU:

Tie- vesirakennuspiirit	8	kpl
Saimaan kanavan kanavakonttori	1	"
Pääjohtaja	1	"
Ylijohtaja	1	"
Osastot	2	"
Hy	1	"
Hha	1	"
Hhe	1	"
Ho	2	"
Tt	8	"
Tv	13	"
Ta	10	"
Tk	2	"
Ti	3	"
Stie	13	"
Sts	14	"
Sss	13	"
Rtr	10	"
Rsr	8	"
Rsot	2	"
Rrt	7	"
Rmt	6	"
Kk	2	"
Kh	2	"
Kl	9	"
Kp	12	"
Vt	1	"
Vs	1	"
Vr	1	"
Vy	2	"
Et	1	"

TIEDOKSI:

VTV	3	kpl
Kirjasto/TOHKE C.0.3.3	1	"
Tiedotusjaosto	10	"
Henkilöstöneuvosto/TVL		

TIENPIDON
TOIMENPIDEOHJELMA VUOSIKSI
1983-1989

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
ELOKUU 1983

SISÄLLYSLUETTELO

SIVU

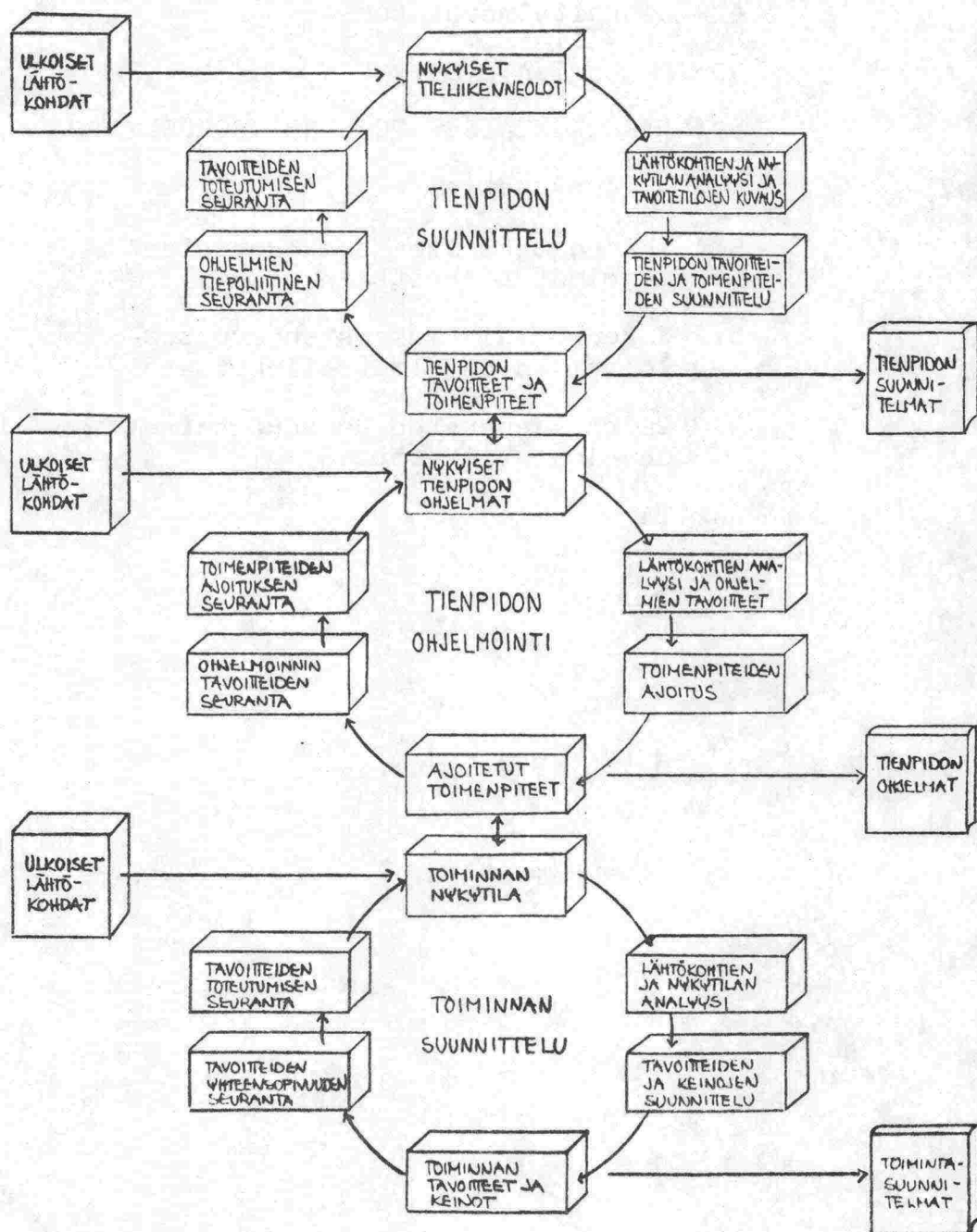
1. JOHDANTO	4
2. TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA	6
2.1 Lähtökohdat ja tavoitteet	6
2.11 TMAE ja LM:n HAS 1984-88	6
2.12 Tienpito-ohjeet	8
2.13 Ohjelmointiohjeet	8
2.2 Tienpito	10
2.21 Hoito	13
2.22 Kunnostus	15
2.23 Ylläpitoinvestoinnit	17
2.24 Kehittäminen	20
2.25 Suunnittelu	24
2.26 Maanlunastus	25
2.3 Valtion avut ja korvaukset	26
2.31 Kadut ja kaavatiet	26
2.32 Yksityistiet	28
2.4 Talonrakennukset	32
2.5 Ohjelman rahoitussuunnitelma	33
2.51 Kustannukset ja momentti- kohtainen rahoitus	33
2.52 Yleisten teiden kunnossapito	34
2.53 Yleisten teiden tekeminen	36
2.531 Parantaminen ja rakentaminen	36
2.532 Tutkimus ja suunnittelu	40
2.54 Maanlunastus	41
2.55 Talonrakennus	42
3. OHJELMAN VAIKUTUKSET	44
3.1 Vaikutuksista yleensä	44
3.2 Tiestön kantavuuden ja rakenteiden kunnan säilyminen	44
3.3 Palvelutason kehittyminen	45
3.4 Liikenneturvallisuus	46
3.5 Tieliikenteen kustannukset	47
3.6 Aluerakenteen tukeminen ja tuotanto- toiminnan toimintaedellystysten turvaaminen	47

3.7 Ympäristöarvojen huomioonottaminen	48
3.8 Työllisyyden hoito	49
4. LÄHTÖKOHDAT JA VAIKUTUKSET TIETUOTANTOON	50
4.1 Tietuotannon laajuus ja laatu	50
4.2 Työvoimatarve	53
4.3 Hankkeiden optimiajoituksen saavuttaminen	57
4.4 Suunnitelmavalmius	59
4.5 Ohjelmien pysyvyys	60
5. HANKEKOHTAISET TOIMENPIDEOHJELMAT	
Lyhennykset	
5.1 Teiden tekemisen hankekohtaiset ohjelmat piireittäin	
5.2 Rakennuslain mukaisten avustus- kohteiden ohjelmat piireittäin	
5.3 Talonrakennusten hankekohtaiset ohjelmat piireittäin	

KARTTA

1. JOHDANTO

Tie- ja vesirakennuslaitoksen suunnittelujärjestelmän osana laaditaan vuosittain kutakin tie- ja vesirakennuspiiriä koskeva tienpidon toimenpideohjelma, joka sisältää tienpidon suunniteltuja hanke-, määräraha-, kustannus-, suorite- ja toimenpidetietoja ajoituksineen kuluvalta vuodelta, sitä seuraavalta tulo- ja menoarvioesityksen vuodelta sekä seuraavilta viideltä KTS-vuodelta. Tämä koko maan vastaavat toiminnot kattava toimenpideohjelma on koottu piireittäisistä toimenpideohjelmissa.



Kuva 1

Ohjelman liittyminen tie- ja vesira-
kennuslaitoksen suunnittelujärjestel-
mään.

Ohjelma perustuu tienpidolle liikenneministeriön hallinnonalan yleisuunnitelmassa vuosiksi 1984-88 määriteltyyn rahoituskiintiöön, jonka suuruutta arvioitaessa on otettu huomioon myöskin odotettavissa oleva työllisyysrahoitus ja muu tienpitotoimintaan käytettävä rahoitus. Määrärahojen jako piireittäin perustuu arvioihin tienpidon alueittaisista tarpeista, laitoksen työllistämismahdollisuuksista alueittain sekä piirien toiminnan laajuuden muuttamismahdollisuuksiin. Tie- ja vesirakennuspiirit ovat niille määritellyn kokonaiskehityksen rajoissa harkinneet määrärahan jaon teiden suunnitteluun, rakentamiseen ja kunnossapitoon. Talonrakennusten ohjelma on laadittu keskitetysti tie- ja vesirakennushallituksessa ottaen huomioon tie- ja vesirakennuspiirien antamat lausunnot.

Toimenpideohjelman tarkoituksena on ensisijaisesti eri tie- ja talonrakennushankkeiden ja niiden suunnittelu- ja rakennusvaiheiden yhteensovittaminen. Toimenpideohjelmaa ei sellaisenaan vahvisteta toteutettavaksi, koska rahoituspäätökset tehdään vasta kutakin vuotta koskevan valtion tulo- ja menoarvion sekä lisämenoarvioiden yhteydessä.

Otsikko LÄHTÖKOHDAT JA TAVOITTEET sisältää lyhyesti ne tienpidon toimintalinjat, rahoituspuitteet, kansantalouden ja rakennustoiminnan kehitysnäkymät, valtion talous- ja työllisyyspolitiikan sekä muut ohjelman lähtökohdat ja tavoitteet, joiden pohjalta laadittiin otsikon TIENPITO mukaiset HANKEKOHTAISET TOIMENPIDEOHJELMAT. OHJELMAN RAHOITUSSUUNNITELMA - kohta sisältää myös vertailuja ja toteutuma- arvioita edellisistä ohjelmista. OHJELMAN VAIKUTUKSIA on lyhyesti analysoitu tienpidon tavoitteiden sekä työllisyyden hoidon kannalta. Ohjelman LÄHTÖKOHTIA JA VAIKUTUKSIA TIETUOTANTOON on analysoitu toiminnan laajuuden, laadun ja resurssitarpeen kannalta.

Ohjelman laatimisen jälkeen on laadittu syksyille 1983 yksi lisätyöllisyysohjelma sekä julkistettu ohjelmasta hiukan poikkeava tulo- ja menoarvioehdotus vuodelle 1984. Näiden vaikutuksesta ohjelman toteuttaminen hidastunee vuoden 1983 jälkeen koko maassa. Muutokset ohjelman kokonaislaajuuteen ovat kuitenkin vähäisiä.

2. TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA

2.1 LÄHTÖKOHDAT JA TAVOITTEET

2.11 TMAE 1983 JA LM:N HAS 1984-88

Toimenpideohjelman tärkeimpinä ulkoisina lähtökohtina ovat vuoden 1983 tulo- ja menoarvion liitteinä julkistetut katsaukset kansan- ja valtion talouden kehitysnäkyymiin sekä liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelma vuosiksi 1984-88 (HAS), jossa on määriteltä liikenne- ja tiepoliittiset tavoitteet ja toimintalinjat.

Tienpidon keskeisenä tehtävänä on nykyisten tieliikenneolojen säilyttäminen ja tasapuolistaminen turvaamalla kaikille tienkäyttäjille peruspalvelutaso ja liikkumisen turvallisuus niin haja-asutusalueilla kuin taajamissa. Tiestön laajaan kehittämiseen ei ole edellytyksiä.

Em. tiepolitiikka on täsmennetty seuraaviksi tienpidon yleisiksi toimintalinjoiksi:

- Nykyisen tiestön kantavuuden ja rakenteellisen kunnon säilyminen turvataan.
- Tiestön palvelutasoa parannetaan kohentamalla haja-asutusalueiden tieliikenneoloja, lieventämällä taajamien liikenneongelmia ja kehittämällä jalankulkijoiden ja polkupyöräilijöiden liikenneoloja.
- Liikenneturvallisuutta parannetaan siten, että erityisesti vakavat liikenneonnettomuudet vähentyvät.
- Tienpidolla parannetaan liikenteen taloudellisuutta siten, että ensisijaisesti energia- ja onnettomuuskustannukset vähenevät.
- Tienpidolla tuetaan tuotantotoiminnan sijoitumisedellytyksiä erityisesti kehitys- ja muilla ongelma-alueilla.
- Tienpitotoimenpiteiden suunnittelussa ja toteuttamisessa otetaan huomioon luonnon-, kulttuuri- ja maisema-arvojen säilyttäminen.

Näitä toimintalinjoja on tie- ja vesirakennuslaitoksessa vielä täsmennetty julkaisuissa "Tienpidon suuntaviivat 1980-luvulla", "Tieverkon hoito, ylläpito ja kehittäminen 1980-90" sekä "Silta- ja lauttatoiminta 1980-luvulla".

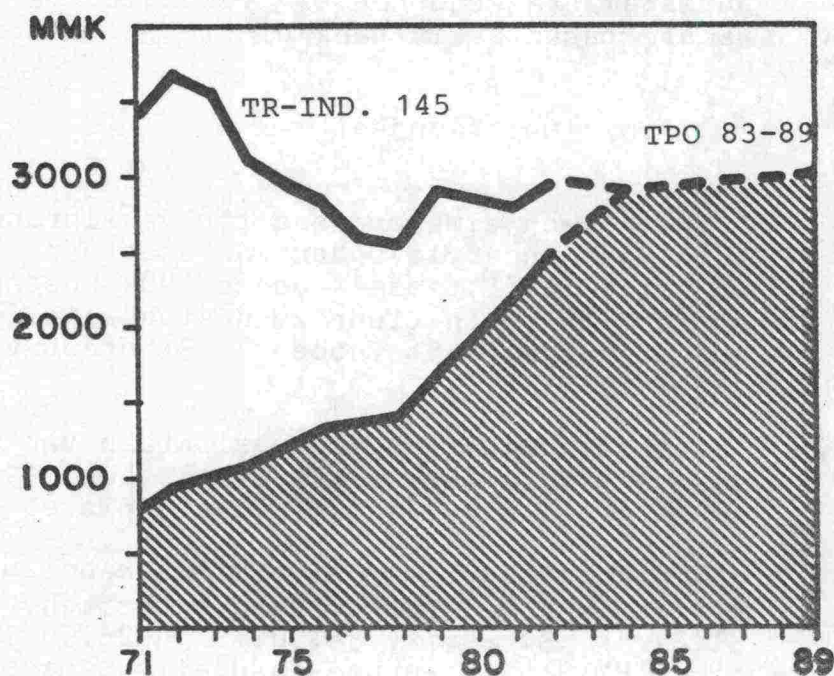
HAS:ssa on myös asetettu kustannustavoitteet tienpidon toimenpideryhmittäin sekä määritelty momenttikohtaiset määrärahat seuraavan taulukon mukaisesti. Momenttikoh-
taiset määrärahat ovat lähtökohtana määriteltäessä koh-
dan 2.13 rahoituskehyksiä.

	81	82	83	84	85	86	87	88
Tienpidon kokonais- kustannukset	3 138	3 279	3 290	3 257	3 323	3 348	3 370	3 393
Laskennalliset ja muut vähennyserät	333	343	379	400	404	408	408	410
Rahoitustarve yht.	2 805	2 936	2 911	2 897	2 919	2 940	2 962	2 983
Mom. 31.24.14	1 250	1 301	1 331	1 358	1 385	1 412	1 439	1 466
31.24.77	1 110	1 239	1 299	1 353	1 353	1 353	1 353	1 353
31.24.78	86	79	60	54	49	43	38	32
34.50.77	335	290	197 ^{x)}	108	108	108	108	108
25.50.77-78	24	27	24	24	24	24	24	24
Yhteensä	2 805	2 936	2 911	2 897	2 919	2 940	2 962	2 983

x) lisätty 25 Mmk syksyn lisätyöohjelmaa varten

Taulukko 1

LM:n hallinnonalan suunnitelman
1984-88 mukaiset rahoituspuitteet
(Mmk, tr-ind. 145).



Kuva 2

Tienpidon toimenpideohjelman 1983-89
määräraha-kehysten vertailu myönnet-
tyihin määrärahoihin (Mmk, tr-ind.
145).

2.12 Tienpito-ohjeet

HAS:n tavoitteet ja reunaehdot olivat lähes THYKS:n toimintalinjojen mukaiset. Koska 80-luvun alun toteutuneet toimenpiteet sekä edellinen toimenpideohjelma poikkesivat THYKS:n linjasta, korostettiin ohjeissa niitä asioita, joissa tuli tavoitteena olla THYKS:n linjan entistä parempi noudattaminen.

Hoidon osalta todettiin, että taso on pidettävä keskimäärin nykyisellään. Vuoteen 1984 mennessä on kp-tason eri tieluokilla vastattava teiden toiminnallista ja liikenteellistä merkitystä. Siltojen hoidon tason nostamista korostettiin.

Kunnostuksen osalta korostettiin erityisesti päällysteiden kunnostuksen lisäämistä THYKS:n toimintalinjan mukaiseksi. Jälkeenjäämän vähentämiseksi lisätään kevyiden toimenpiteiden ja massalisäysten määrää 5 % yksikköä vuosittain.

Ylläpitoinvestointien osalta korostettiin kelirikkoisten sorateiden kantavuuden parantamisen lisäämistä, joka vähäliikenteisillä teillä voidaan tehdä tietä öljysoralla päällystämättä. Myös kevytpäällysteisten teiden rakenteen parantamisen määrän lisäämistä THYKS:n mukaiseksi korostettiin.

Kunnostuksen ja ylläpitoinvestointien lisäämisen tuli tapahtua kehittämisinvestointeja vähentämällä ja siirtämällä. Tällöin tuli kuitenkin huolehtia siitä, ettei supistamista kohdenneta liikenneturvallisuutta tehokkaasti parantaviin hankkeisiin ja toimenpiteisiin.

2.13 Ohjelmointiohjeet

Toimenpideohjelma on laadittu vakiintuneen tavan mukaan tulo- ja menoarviovuoden ennustettuun kustannustasoon. Ohjelmaa laadittaessa vuoden 1984 kustannustasoksi ennustettiin uuden tienrakennusindeksin (1980=100) mukainen pisteluku 145. Vuoden 1983 toteutuvaksi pisteluvuksi oletettiin 134.

Talonrakennusten ohjelma esitetään valtiovarainministeriön ohjeiden mukaisesti maaliskuun 1983 kustannustasossa rakennuskustannusindeksin pisteluvussa 126.

HAS:n kohdassa 2.11 esitetyistä rahoituskehyksistä määriteltiin alueittaiset kehykset siten, että momenttien 31.24.14, 31.24.77, 34.50.77 ja 25.50.77-78 summa jaettiin THYKS:n toteutumisen edellyttämässä suhteessa.

Vuoden 1990 lopussa olisi kehysten mukaan kaikissa piireissä THYKS:stä noin puolen vuoden investoinnit toteutumatta. Taulukon 2 mukaisten rahoituskehysten jako kunnossapitoon, rakentamiseen ja suunnitteluun jäi piirien harkittavaksi.

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	Σ
UUSIMAA	375,7	366,0	370,0	370,0	370,0	372,0	375,0	379,0	2977,7
TURKU	349,3	357,0	376,0	388,0	401,0	410,0	414,0	418,0	3113,3
HÄME	308,6	310,0	320,0	325,0	330,0	335,0	339,0	341,0	2608,6
KYMI	150,0	151,0	154,0	157,0	159,0	161,0	164,0	167,0	1263,0
ETELÄ-SUOMI	1183,6	1184,0	1220,0	1240,0	1260,0	1278,0	1292,0	1305,0	9962,6
MIKKELI	148,7	150,0	157,0	162,0	166,0	170,0	173,0	177,0	1303,7
P-KARJALA	142,2	138,0	141,0	143,0	146,0	149,0	153,0	157,0	1169,2
KUOPIO	171,4	171,0	181,0	185,0	188,0	191,0	195,0	199,0	1481,4
KESKI-SUOMI	169,9	171,0	179,0	187,0	191,0	195,0	199,0	202,0	1493,9
VAASA	244,0	239,0	244,0	245,0	247,0	249,0	252,0	256,0	1976,0
KESKI-SUOMI	876,2	869,0	902,0	922,0	938,0	954,0	972,0	991,0	7424,2
K-POHJANMAA	105,6	102,0	101,0	102,0	103,0	105,0	107,0	109,0	834,6
OULU	167,8	163,0	168,0	171,0	175,0	179,0	183,0	186,0	1392,8
KAINUU	131,7	126,0	121,0	116,0	112,0	108,0	105,0	102,0	921,7
LAPPI	324,7	303,0	288,0	276,0	266,0	257,0	249,0	242,0	2205,7
POHJOIS-SUOMI	729,8	694,0	678,0	665,0	656,0	649,0	644,0	639,0	5354,8
KAIKKI PIIRIT	2789,6	2747,0	2800,0	2827,0	2854,0	2881,0	2908,0	2935,0	22741,6
TVH	60,7	69,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	549,7
KOKO MAA	2850,3	2816,0	2870,0	2897,0	2924,0	2951,0	2978,0	3005,0	23291,3

Taulukko 2

Toimenpideohjelman piireittäiset rahoituskehukset (Mmk, tr-ind. 145).

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	ka
UUSIMAA	13,47	13,32	13,21	13,09	12,96	12,91	12,90	12,91	13,09
TURKU	12,52	13,00	13,43	13,73	14,05	14,23	14,24	14,24	13,68
HÄME	11,06	11,29	11,43	11,50	11,56	11,63	11,66	11,62	11,46
KYMI	5,38	5,50	5,50	5,55	5,57	5,59	5,64	5,69	5,55
ETELÄ-SUOMI	42,43	43,10	43,57	43,86	44,15	44,36	44,43	44,46	43,78
MIKKELI	5,33	5,46	5,61	5,73	5,82	5,90	5,95	6,03	5,72
P-KARJALA	5,10	5,02	5,04	5,06	5,12	5,17	5,26	5,35	5,14
KUOPIO	6,14	6,23	6,46	6,54	6,59	6,63	6,71	6,78	6,51
KESKI-SUOMI	6,09	6,23	6,39	6,62	6,69	6,77	6,84	6,88	6,56
VAASA	8,75	8,70	8,71	8,67	8,66	8,64	8,67	8,72	8,69
KESKI-SUOMI	31,41	31,64	32,21	32,61	32,87	33,11	33,43	33,76	32,62
K-POHJANMAA	3,79	3,71	3,61	3,61	3,61	3,65	3,68	3,71	3,67
OULU	6,02	5,93	6,00	6,05	6,13	6,21	6,29	6,34	6,12
KAINUU	4,72	4,59	4,32	4,10	3,92	3,75	3,61	3,48	4,06
LAPPI	11,64	11,03	10,29	9,76	9,32	8,92	8,56	8,25	9,72
POHJOIS-SUOMI	26,16	25,26	24,21	23,52	22,99	22,53	22,15	21,77	23,56
KAIKKI PIIRIT	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,96

Taulukko 3

Toimenpideohjelman piireittäisten määrärahakehysten prosenttijakauma.

Ohjeissa korostettiin myös hankkeiden ajoituksen yhteensovittamista piirien rajoilla, muiden virastojen töiden mm. rautateiden sähköistuksen kanssa sekä yleensä suurehkojen investointien kanssa. Tältä osin on ohjelmaa laadittaessa käytetty hyväksi lääninhallitusten investointimuistioita.

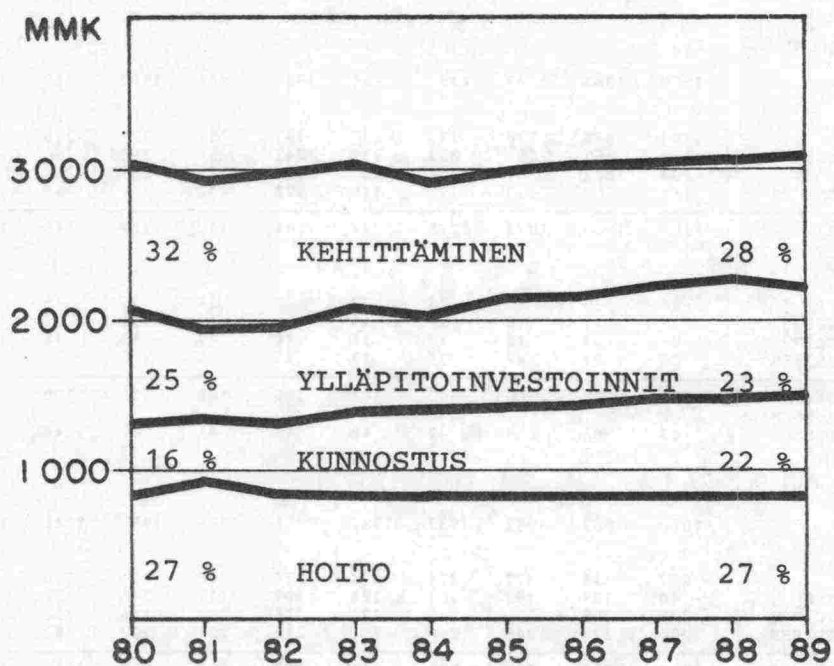
Hankkeet tuli pääsääntöisesti ohjelmoida toteutettavaksi siten, että optimiajoituksesta poikkeamisen kustannukset eivät ylitä 3 %:n tavoitetta.

2.2 TIENPITO

Tienpito on teiden hoitoa ja kunnostusta sekä ylläpito- ja kehittämisinvestointeja. Teiden kunnostuksesta ja ylläpitoinvestoinneista käytetään yhteisnimitystä ylläpito.

Tienpitotoimenpiteiden vuosittaiset kustannukset ovat noin 3 000 Mmk. Näihin sisältyy noin 50 Mmk:n arvosta TVL:n tienpidon toimenpiteiden yhteydessä tehtäviä kuntien maksettavaksi kuuluvia töitä. Em. kustannukset eivät sisällä suunnittelun eikä maanlunastuksen kustannuksia. Talonrakennus- ja kaluston hankintakustannukset sisältyvät poistoina tienpitotoimenpiteiden kustannuksiin.

Toimenpiteiden valinnassa ja ajoituksessa on tavoitteena "Tienpidon suuntaviivojen" toteutuminen 1980-luvulla. Koska tienpitotoiminnan painopisteen ja tienpitoon liittyvien toimintatapojen muuttaminen on hidasta, on 1980-luvun alun tienpito poikennut "Tienpidon suuntaviivoissa" suunnitellusta. Hoidon tarve on ollut keskimääräistä suurempi ja osittain tästä syystä hoito on ohjelmissa lievästi ylimitoitettu. Kehittämistoimenpiteiden on ohjelma selvästi liian etupainoinen. Tiestön ylläpito on jäänyt todettuun tarpeeseen nähden liian alhaiselle tasolle. Tässä toimenpideohjelmassa on em. asioita otettu huomioon ohjelmoimalla loppuvuosina ylläpitoinvestointeihin enemmän ja kehittämiseen vähemmän kuin "Tienpidon suuntaviivoissa". Hoito lähestyy suunnitelman mukaista tasoa. Kunnostuksen osuus on edelleen liian pieni ja koska tienpidon rahoitus on hieman "Tienpidon suuntaviivoissa" esitettyä pienempi, on tarpeelliset varat saatava supistamalla entistäkin nopeammin kehittämisen ohjelmaa.



Kuva 3

Tienpitotoimenpiteiden kustannukset
(Mmk, tr-ind. 145).

ETELÄ-SUOMI

MMK	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1980-89 KESKIM.	THYKS KESKIM.
HOITO	347	368	338	335	337	337	337	337	338	339	341	343
KUNNOSTUS	179	169	197	239	239	242	254	260	268	273	232	276
YLLÄPITOINV.	334	242	208	202	203	233	228	251	244	229	237	204
KEHITTÄMINEN	440	467	530	497	470	472	492	474	496	513	485	516
YHTEENSÄ	1300	1246	1273	1273	1249	1284	1311	1322	1346	1354	1295	1339
§												
HOITO	26	30	27	26	27	26	26	25	25	25	26	26
KUNNOSTUS	14	14	15	19	19	19	19	20	20	20	18	21
YLLÄPITOINV.	26	19	16	16	16	18	17	19	18	17	18	15
KEHITTÄMINEN	34	37	42	39	38	37	38	36	37	38	38	38
YHTEENSÄ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
OSUUS KOKO MAAN TIENPIDOSTA	43	43	43	42	43	43	44	44	44	44	43	44

KESKI-SUOMI

MMK	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1980-89 KESKIM.	THYKS KESKIM.
HOITO	287	311	272	274	274	274	270	271	270	268	277	266
KUNNOSTUS	140	139	165	204	194	209	212	215	222	229	193	232
YLLÄPITOINV.	229	209	236	247	224	276	283	316	338	310	267	259
KEHITTÄMINEN	284	237	248	259	251	218	222	202	193	226	234	235
YHTEENSÄ	940	896	921	984	943	977	987	1004	1023	1033	971	992
§												
HOITO	31	35	29	28	29	28	27	27	26	26	29	27
KUNNOSTUS	15	16	18	21	20	22	21	21	22	22	20	23
YLLÄPITOINV.	24	23	26	25	24	28	29	32	33	30	27	26
KEHITTÄMINEN	30	26	27	26	27	22	23	20	19	22	24	24
YHTEENSÄ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
OSUUS KOKO MAAN TIENPIDOSTA	31	31	31	33	32	33	33	33	34	34	33	32

POHJOIS-SUOMI

MMK	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1980-89 KESKIM.	THYKS KESKIM.
HOITO	208	237	225	222	220	221	221	222	221	222	222	204
KUNNOSTUS	101	88	109	123	135	139	148	157	164	170	133	166
YLLÄPITOINV.	245	177	198	218	206	211	197	201	192	174	202	199
KEHITTÄMINEN	253	268	238	198	174	150	141	107	102	105	174	161
YHTEENSÄ	807	770	770	761	735	721	707	687	679	671	731	730
§												
HOITO	26	31	29	29	30	31	31	32	33	33	30	28
KUNNOSTUS	13	11	14	16	18	19	21	23	24	25	18	23
YLLÄPITOINV.	30	23	26	29	28	29	28	29	28	26	28	27
KEHITTÄMINEN	31	35	31	26	24	21	20	16	15	16	24	22
YHTEENSÄ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
OSUUS KOKO MAAN TIENPIDOSTA	26	26	26	25	25	24	23	23	22	22	24	24

Taulukko 4

Tienpitotoimenpiteiden suuralueittainen kustannusten jakauma (Mmk, tr-ind. 145 ja %)

KOKO MAA	1980	81	82	83	84	85	86	87	88	89	1980-89 KESKIM.	THYKS KESKIM.
HOITO	842	916	835	832	830	832	828	829	829	829	840	814
KUNNOSTUS	420	396	471	566	568	590	614	632	654	672	558	675
YLLÄPITOINV.	808	628	642	667	633	720	708	768	773	713	706	662
KEHITTÄMINEN	977	972	1016	955	895	840	856	783	792	844	893	912
YHTEENSÄ	3047	2912	2964	3019	2926	2982	3006	3012	3048	3058	2997	3063
HOITO	28	31	28	28	28	28	28	28	27	27	28	27
KUNNOSTUS	14	14	16	19	19	20	20	21	22	22	19	22
YLLÄPITOINV.	26	22	22	22	22	24	24	25	25	23	23	21
KEHITTÄMINEN	32	33	34	31	31	28	28	26	26	28	30	30
YHTEENSÄ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Taulukko 5 Tienpitotoimenpiteiden kustannukset koko maassa ja vertailu tienpidon suunnitelmaan (THYKS) (Mmk, tr-ind. 145 ja %)

2.21 Hoito

Hoito on päällysteiden paikkausta, sorateiden tasausta, pölyn sidontaa, lumen aurausta, liukkauden torjuntaa, lauttaliikenteen hoitoa jne. Hoidolla varmistetaan teiden päivittäinen liikennekelpoisuus.

Hoidon kokonaisvolyymi ja samalla hoidon yleistaso säilytetään keskimäärin aikaisempien vuosien tasolla.

Kesähoidon volyymi pienenee, koska päällystetyn tieverkon pituus kasvaa ja vähentää samalla sorateiden hoidon (pölynsidonnan ja tasauksen) tarvetta.

Talvihoidon volyymin lisäys johtuu kevyen liikenteen väylien ja muiden erikoiskohteiden aiheuttamasta lumitöiden lisäyksestä.

Sillaston hoitoon käytettäviä varoja lisätään ja hoitotoimenpiteitä tehostetaan. Näin voidaan lisätä siltojen käyttöikä, mikä vähentää ylläpitoinvestointien tarvetta.

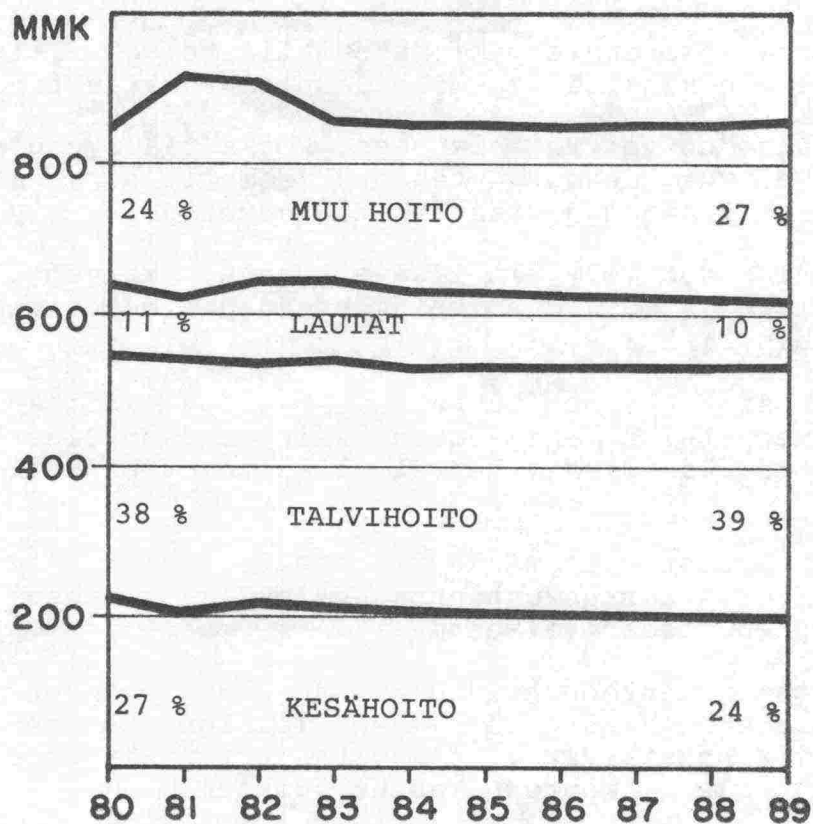
Muun hoidon volyymi kasvaa jonkin verran. Tämä aiheutuu mm. tievalaistuskustannusten sekä liikenteen ohjauksen tarpeen lisääntymisestä.

Lauttaliikenteen hoidon kustannukset pienenevät lauttojen määrän vähetessä. Ilman lossien korvaamista silloilla nousisivat lauttakustannukset käyttökustannusten nousun ja liikenteen kasvun vuoksi.

TOIMENPIDE	1980	81	82	83	84	85	86	87	88	89
SORATEIDEN HOITO	170	160	164	162	155	150	146	143	139	135
ÖS-TEIDEN PAIKKAUS	36	26	33	28	31	32	33	34	34	38
KP-TEIDEN PAIKKAUS	19	18	21	21	23	25	25	26	27	28
LUMITYÖT	209	298	217	220	217	218	221	222	224	224
LIUKKAUDENTORJUNTA	109	120	99	109	103	104	105	106	107	110
LIIKENTEEEN OHJAUS	67	77	90	88	93	93	94	95	97	99
VIHERALUETYÖT	36	31	35	35	36	37	38	39	41	41
MUUT HOITOTYÖT	99	87	93	88	92	93	94	94	94	95
LAUTAT	97	99	107	103	101	100	94	92	89	86
HOITO YHTEENSÄ	842	916	859	854	851	852	850	851	852	856

Taulukko 6

Hoidon toimenpiteiden kustannukset vuosittain (Mmk, tr-ind. 145).



Kuva 4

Hoidon kustannukset (Mmk, tr-ind. 145).

2.22 Kunnostus

Kunnostus on päällysteiden kunnostusta, sorateiden kulutuskerroksen vahvistamista sekä avo-ojien, siltojen ja rumpujen kunnostusta. Kunnostuksella säilytetään päällysteiden kunto ja ehkäistään tierakenteiden kuluminen.

Kunnostuksen kokonaisvolyymi kasvaa huomattavasti viime vuosiin verrattuna. Kasvu aiheutuu lähinnä tiepäällysteiden kunnostuksen lisäämisestä.

Kestopäällysteiden kunnostusta lisätään ohjelman mukaan lähivuosina 1 100 km:sta noin 1 650 km:iin vuodessa. Tavoitteena on kunnostaa vilkkaasti liikennöidyt tiet, joilla on liiallinen urasyvyys tai joiden päällyste on muista syistä vaurioitunut. Suoritemäärien nostamiseksi joudutaan kunnostuksessa käyttämään entistä enemmän ohuita päällysteitä. Öljysorapäällysteitä on viime vuosina kunnostettu lähes 1 000 km vuodessa. Lähivuosina niitä kunnostetaan teiden tasaisuuden säilyttämiseksi vuosittain keskimäärin 1 400 km vuodessa.

Ohjelmassa ei kuitenkaan lisäyksistä huolimatta ole varauduttu THYKS:n mukaiseen päällysteiden kunnostukseen. Päällysteiden kunnostusmäärät merkitsevät öljysorateilla noin 14 vuoden keskimääräistä uusimisväliä ja kestopäällysteillä vastaavasti noin 10 vuotta. Vuonna 1982 uusittujen päällysteiden keski-ikä oli öljysorapäällysteillä noin 12 vuotta ja kestopäällysteillä noin 10 vuotta.

Ohjelmassa on suunniteltu lisättäväksi myöskin kuivatus-toimenpiteitä tien rungon säilyvyyden turvaamiseksi sekä huomattavasti siltojen kunnostusta, jotta välttäisiin kalliimmilta parantamis- ja uusimistoimenpiteiltä.

TOIMENPIDE	1980	81	82	83	84	85	86	87	88	89
SORATEIDEN KUNNOSTUS	113	124	144	143	136	129	127	124	121	118
ÖS-TEIDEN KUNNOSTUS	59	49	68	99	107	112	122	136	151	157
KP-TEIDEN KUNNOSTUS	170	156	184	232	230	249	263	270	279	293
AVO-OJIEEN KUNNOSTUS	40	29	41	54	46	52	54	54	55	55
PUTKIEEN KUNNOSTUS	27	27	35	36	35	36	37	41	42	42
SILTOJEN KUNNOSTUS	11	11	14	25	24	28	30	31	32	33
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	420	396	486	589	578	606	633	656	680	698

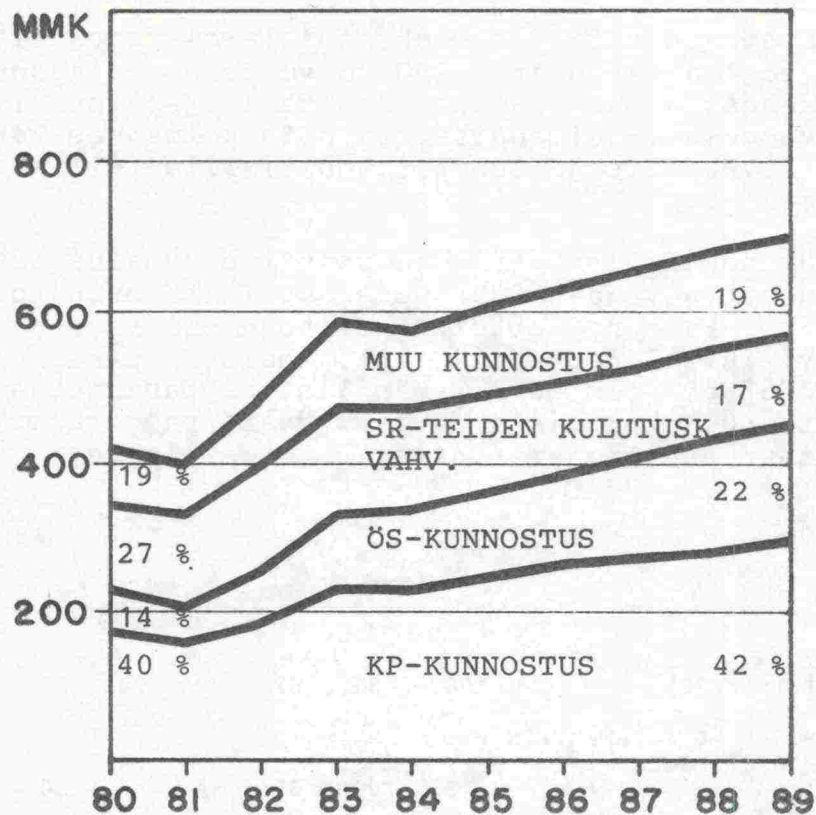
Taulukko 7

Kunnostuksen toimenpiteiden kustannukset vuosittain (Mmk, tr-ind. 145).

TOIMENPIDE	1980	81	82	83	84	85	86	87	88	89	80-89 KESKIM.	THYKS KESKIM.
SUORITEKILOMETRIT												
ÖS-TEIDEN KUNNOSTUS	1050	626	771	1104	1232	1220	1395	1500	1624	1677	1220	1500
KP-TEIDEN KUNNOSTUS	1020	1040	1181	1263	1296	1416	1502	1545	1585	1671	1350	1600
PROSENTTIA PÄÄLLYSTEPITUUDESTA												
ÖS-TEIDEN KUNNOSTUS	5,0	2,8	3,4	4,8	5,2	5,0	5,6	5,9	6,2	6,2		
KP-TEIDEN KUNNOSTUS	7,4	7,3	8,3	8,3	8,0	8,3	8,3	8,1	7,9	8,0		

Taulukko 8

Kunnostuksen toimenpiteiden suoritteet ja prosenttiosuudet vastaavista päällystepituuksista (km, %).



Kuva 5

Kunnostuksen kustannukset (Mmk, tr-ind. 145).

2.23 Ylläpitoinvestoinnit

Ylläpitoinvestoinnit ovat huonokuntoisten teiden ja siltojen kantavuuden parantamista. Ylläpitoinvestoinneilla pidetään teiden ja siltojen kantavuus ja kunto liikenteen edellyttämällä tasolla.

Ylläpitoinvestoinnit kohdistetaan ensisijassa heikkorakenteisten öljysorateiden sekä vilkasliikenteisten ja kelirikkoisten sorateiden parantamiseen. Viime vuosiin verrattuna ylläpitoinvestointien kokonaisvolyymi kasvaa lähinnä kantavuusongelmien vähentämiseksi ja "parantamiskiertoon" tulevien teiden määrän lisääntyessä.

Vähäliikenteisten sorateiden parantamista soratienä ohjelma sisältää noin 340 kilometriä vuosittain. Määrä on huomattavasti viime vuosien toteutumaa suurempi, sillä varsinkin kevään 1981 kelirikon aikaiset liikenneyhteyksien katkeamiset osoittavat selvästi näiden toimenpiteiden lisäämistarpeen. Sorateiden parantamista ja päällystämistä ohjelma sisältää keskimäärin 870 kilometriä vuodessa. Toimenpiteet kohdistuvat kokooja- ja yhdysteiden parantamiseen.

Kantavuudeltaan huonokuntoisia öljysorateita on viime vuosina parannettu 250 km vuodessa. Öljysorateiden rakennetta parannetaan vuosina 1983-89 keskimäärin 370 km vuodessa. Toimenpiteistä noin kolmannes kohdistuu pääteieverkolle ja loput seudullisille teille ja kokoojateille.

Huonokuntoisia siltoja on viime vuosina parannettu tai uusittu vajaat 200 vuodessa. Tältä osin toiminta supistuu. Painorajoitteisia siltoja oli vuoden 1983 alussa yleisillä teillä 640 kpl. Näistä parannetaan vuosina 1983-89 noin 400. Tämän lisäksi parannetaan n. 250 muuta huonokuntoista siltaa. Uusia painorajoituksia joudutaan asettamaan runsaalle 200 sillalle.

TOIMENPIDE	1980	81	82	83	84	85	86	87	88	89
SORATEIDEN RAKENTEEN PARANTAMINEN SORA- TIENÄ	35	21	33	44	44	50	57	62	65	66
SORATEIDEN RAKENTEEN PARANTAMINEN JA PÄÄLLYSTÄMINEN	463	318	332	338	354	369	348	400	432	405
ÖLJYSORATEIDEN RAKEN- TEEN PARANTAMINEN	150	171	181	187	152	197	223	222	199	177
KESTOPÄÄLL. TEIDEN RAKENTEEN PARANTA- MINEN	4	15	8	6	19	35	30	24	28	23
SILTOJEN PARANTA- MINEN	156	103	88	92	64	69	50	60	49	42
YLLÄPITOINVESTOIN- NIT YHTEENSÄ	808	628	642	667	633	720	708	768	773	713

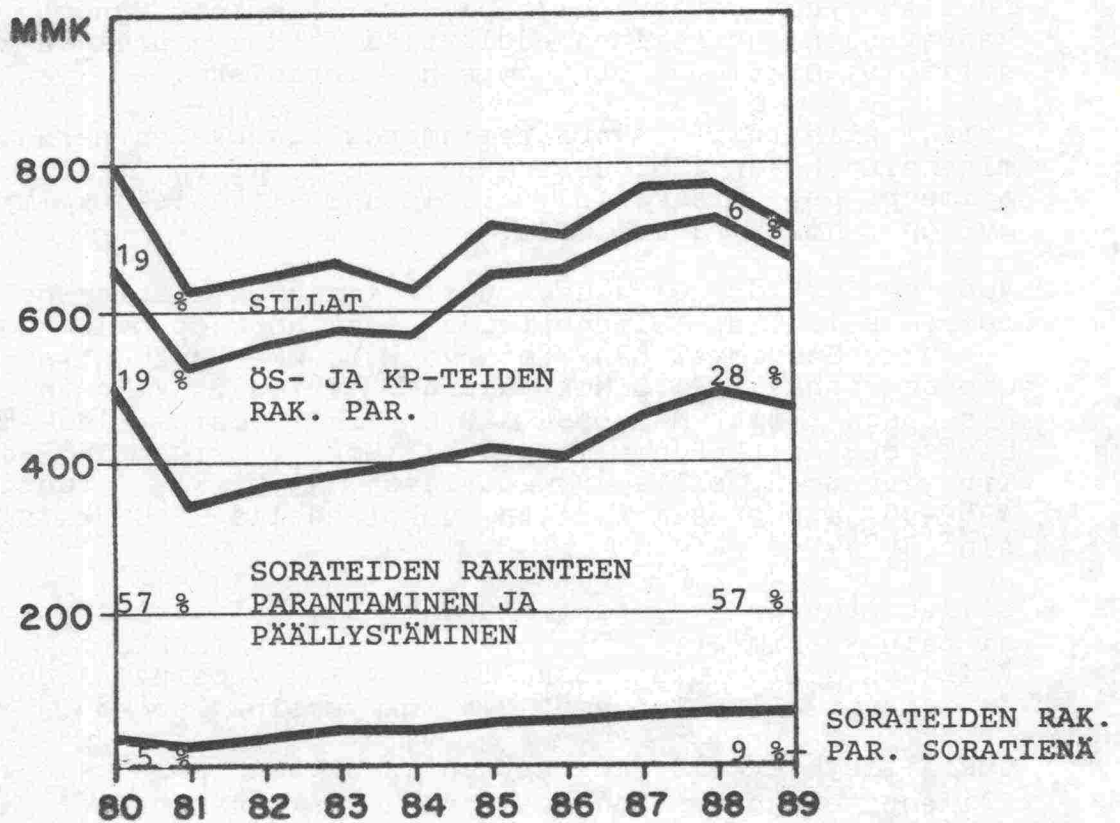
Taulukko 9

Ylläpitoinvestointien kustannukset vuosittain (Mmk, tr-ind. 145).

TOIMENPIDE	1980	81	82	83	84	85	86	87	88	89	80-89 KESKIM.	THYKS KESKIM.
SORATEIDEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN SORATIENÄ	280	170	286	324	316	322	365	390	398	390	324	360
SORATEIDEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN JA PÄÄL- LYSTÄMINEN	955	703	828	937	876	882	896	983	994	975	903	640
ÖLJYSORATEIDEN RAKEN- TEEN PARANTAMINEN	284	316	361	376	285	367	394	419	405	364	357	360
KESTOPÄÄLL. TEIDEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	13	70	18	7	27	41	42	37	51	23	33	10
SILTOJEN PARANTAMINEN	140	110	74	89	64	63	59	60	52	49	76	110

Taulukko 10

Ylläpitoinvestointien suoritteet vuo-
sittain (km).



Kuva 6

Ylläpitoinvestointien kustannukset
(Mmk, tr-ind. 145).

2.24 Kehittäminen

Kehittäminen on uusien tieyhteyksien ja ohikulkuteiden rakentamista, teiden suuntauksen parantamista ja välityskyvyn lisäämistä, taajamien tie- ja katu järjestelyjä ja liikenteellisiä saneerauksia, lossien korvaamista sillalla ja liikenneturvallisuutta parantavia toimenpiteitä. Kehittämällä säilytetään ja parannetaan liikenneoloja ja -turvallisuutta.

Tieverkon kehittämishankkeista useimmat ovat sellaisia, jotka sisältävät monia eri tavoitteita toteuttavia toimenpiteitä. Tämän vuoksi hankkeiden sijoittelu eri ryhmiin ei ole aivan yksiselitteinen. Esim. kevyen liikenteen turvallisuutta parantavia järjestelyjä sisältyy lähes kaikkiin taajamien läheisyydessä sijaitseviin kohteisiin. Hankkeiden ryhmittelyperusteena on käytetty niiden merkittävintä toimenpidettä.

Kehittämisen kokonaisvolyyymi pienenee nykyisestä noin 16 % vuoteen 1989 mennessä. Väheneminen johtuu siitä, että tiestöä on viime vuosina kehitetty muut toimenpiteet huomioon ottaen melko paljon. Tiestön kunnon ja kantavuuden turvaaminen edellyttää jatkossa useiden kehittämishankkeiden toteutumisen siirtämistä.

Erikoiskuljetusten suorittamismahdollisuuksien parantamiseksi tehdään lähivuosina noin 2-5 Mmk:n erilliset toimenpiteet. Lisäksi näitä toimenpiteitä sisältyy myös muiden ryhmien hankkeisiin.

Vuosina 1983-89 korvataan vuosittain keskimäärin neljä lossia sillalla. Toimenpiteiden kustannukset ovat noin 280 Mmk. Suurimmat hankkeet ovat Luukkaansalmen silta Lappeenrannassa 31,0 Mmk vuosina 1987-89, Vikomin ja Biskopsön sillat Nauvossa 20,0 Mmk vuosina 1984-86, Lietveden silta Puumalassa 15,2 Mmk vuosina 1983-85, Kirveenrauman silta Rymättylässä 15,0 Mmk vuosina 1989-90 ja Ukonsalmen silta Ruokolahdella 14,0 Mmk vuosina 1984-85.

Sillan standardin parantamishankkeita toteutetaan vuosittain keskimäärin 2 kpl. Suurimmat hankkeet ovat Voikkaan silta Kuusankoskella 12,4 Mmk vuosina 1985-86 ja Satavan silta Turussa 10,8 Mmk vuosina 1988-89.

Uusia tieyhteyksiä rakennetaan vuosittain noin 40 km. Toimenpiteiden kustannukset ovat keskimäärin 1,7 Mmk kilometriltä.

Yleisen tieverkon pituus lisääntyy kuitenkin noin 200 kilometriä vuodessa yksityisteitä paikallisteiksi muutettaessa. Näiden toimenpiteiden suoritteita ei vähäisten kustannusten vuoksi ole osoitettu ohjelmassa.

Sorateiden suuntauksen parantamista tehdään noin 105 km vuodessa. Näiden toimenpiteiden kustannukset ovat keskimäärin 1,1 Mmk/km. Suuntauksen parantaminen vähentyy päätieverkkoon ja seudullisiin teihin kohdistuvien toimenpiteiden valmistuessa. Alemmalla tieverkolla suuntauksen parantaminen ei vähäisempien liikennemäärien vuoksi ole samassa määrin perusteltua.

Päällystettyjen teiden suuntauksen parantamista tehdään noin 70 km vuodessa. Toimenpiteiden kustannukset ovat keskimäärin 1,3 Mmk/km. Näiden toimenpiteiden määrä säilyy ohjelmakaudella entisessä laajuudessa. Toimenpiteet kohdistuvat pääosin ns. tehostetulla kunnossapidolla 1960-luvulla parannettuihin pää- ja seudullisen tieverkon osuuksiin.

Liikenteen välityskyvyn lisäämiseksi rakennetaan lisäkaistoja alle 10 km vuodessa. Toimenpiteiden kustannukset ovat keskimäärin 5,4 Mmk/km ja kohteet sijoittuvat suurimpien kaupunkien sisään-tulo- ja ohikulkuteille. Osittain ryhmän kustannukset ovat jo liikenteelle avattujen teiden vaihteittain rakennettavia päällystekerroksia.

Uusia moottoriteiden rakentamisia tai teiden 4-kaistaistuksia ohjelmaan sisältyy vasta vuodesta 1985 alkaen. Vt 3:n 4-kaistaistus välillä Vantaankoski - Keimola toteutetaan vuosina 1985-90 156 Mmk:lla ja mt 137:n 4-kaistaistus välillä Ruskeasanta - Valkoisen-lähteentie vuosina 1988-92 71 Mmk:lla. Moottoriliikenneteitä ohjelmaan sisältyy noin 13 km vuodessa. Toimenpiteiden kustannukset ovat keskimäärin 8,6 Mmk/km. Merkittävimmät kohteet ovat vt 4:n moottoriliikennetienä rakennettavat osuudet välillä Änäs - Holma yhteensä 423 Mmk vuosina 1979-1992, vt 5 rakentaminen välillä Lahti - Vierumäki 138 Mmk vuosina 1986-89, Lentoaseman mt - Lakalaiva 77,5 Mmk Tampereella vuosina 1980-85, vt 7 Rita - Koskenkylä 170 Mmk vuosina 1983-87, vt 4 Kempele - Kiviniemi 78 Mmk vuosina 1987-90 ja Kello - Keiska 92 Mmk vuosina 1989-93. Toimenpideryhmän kustannuksista noin 70 Mmk kohdistuu jo liikenteellä olevien teiden vaihteittain rakennettaviin päällystekerroksiin.

Taajamien ja kaukoliikenteen liikenneolosuhteiden parantamiseksi rakennetaan ohikulkuteitä noin 10 km vuodessa. Ohikulkuteiden keskimääräiset kustannukset ovat 7,9 Mmk/km. Merkittävimmät kohteet ovat jo rakenteilla olevien Lahden, Joensuun ja Vaasan ohikulkuteiden lisäksi Hyvinkään pohjoinen ohikulkutie 42,7 Mmk vuosina 1984-87, Porin läntinen ohikulkutie 100 Mmk vuosina 1983-86, Kouvolan ja Kuusankosken itäinen ohikulkutie 50 Mmk vuosina 1989-92 ja Kajaanin ohikulkutie 84 Mmk vuosina 1985-89.

Kauko- ja kauttakulkuliikenteen olosuhteiden parantamiseksi tehdään myös katu- ja tiejärjestelyjä noin 12 km vuodessa. Toimenpiteiden kustannukset ovat keskimäärin 5,2 Mmk/km. Merkittävämpänä kohteena on Jyväskylän läpikulkutien rakentaminen vuosina 1979-92 noin 215 Mmk: lla.

Taajamien liikenneolosuhteiden parantamiseksi tehdään myös muita tiejärjestelyjä noin 42 km vuodessa. Toimenpiteiden kustannukset ovat keskimäärin 1,5 Mmk/km.

Erillisiin ajoneuvoliikenteen ja kevyen liikenteen turvallisuutta parantaviin toimenpiteisiin käytetään vuosittain noin 190 Mmk. Ottaen huomioon myös muiden toimenpiteiden yhteydessä tehtävät turvallisuutta parantavat toimenpiteet, rakennetaan vuosina 1983-89 noin 1 200 km kevyen liikenteen väyliä.

TOIMENPIDE	1980	81	82	83	84	85	86	87	88	89
ERIKOISKULJETUSTEN TOIMENPITEET	1	1	3	4	5	4	2	2	2	2
SILLAN STANDARDIN PARANTAMINEN	13	22	22	24	14	5	11	5	13	14
LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	27	37	41	24	42	58	35	27	47	35
UUDEN TIEYHTEYDEN RAKENTAMINEN	51	48	63	57	48	76	122	77	78	63
SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	175	204	169	172	115	84	131	116	66	63
ÖLYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	138	95	104	85	59	69	57	71	42	54
KESTOPÄÄLL. TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	13	8	13	7	9	20	40	41	48	40
KAPASITEETIN LISÄÄMINEN LISÄKAISTOILLA	95	104	96	56	62	33	12	24	56	57
MOOTTORI- JA MOOTTORILIKENNETIEN RAKENTAMINEN	49	42	44	92	114	99	84	111	147	211
OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	103	106	144	108	114	91	52	42	42	44
KAUKO- JA KAUTTAKULKULIIKENTEEN TIE- JA KATUJÄRJESTELYT	53	103	81	59	51	59	104	68	53	59
TAAJAMAJÄRJESTELYT	70	63	80	60	80	49	63	59	61	50
AJONEUVOLIIKENTEEN TURVALLISUUSJÄRJESTELYT	82	60	88	129	90	81	58	51	62	97
KEVYEN LIIKENTEEN TURVALLISUUSJÄRJESTELYT	107	79	68	77	91	112	84	89	74	55
KEHITTÄMINEN YHEENSÄ	977	972	1016	954	894	840	855	783	791	844

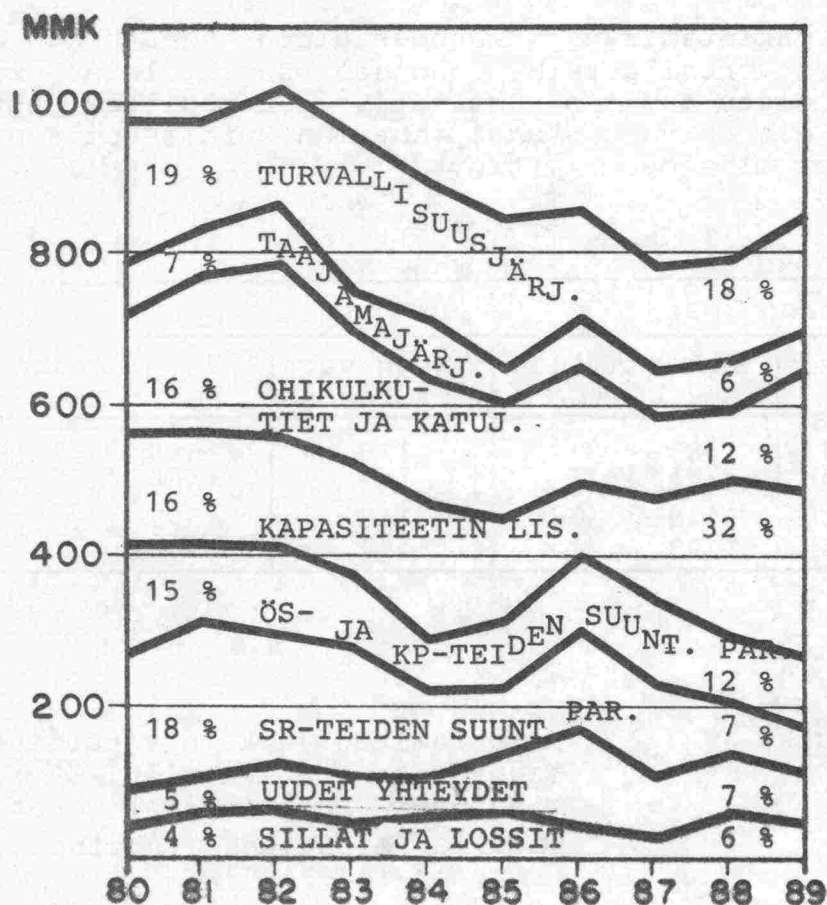
Taulukko 11

Kehittämisen toimenpiteiden kustannukset vuosittain (Mmk, tr-ind. 145).

TOIMENPIDE	1980	81	82	83	84	85	86	87	88	89	80-89 KESKIM.	THYKS KESKIM.
SILLAN STANDARDIN PARANTAMINEN	2	2	2	4	2	1	4	1	4	2	2	1
LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	3	4	3	3	6	7	5	4	5	3	4	5
UUDEN TIEYHTEYDEN RAKENTAMINEN	90	55	60	51	45	55	50	21	30	43	50	48
SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	170	195	164	156	99	80	132	111	47	48	120	155
ÖLJYSORATIEN SUUN- TAUKSEN PARANTAMINEN	75	58	72	61	43	51	51	77	40	64	59	66
KESTOPÄÄLL. TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7	8	14	2	4	11	25	17	18	22	13	16
KAPASITEETIN LISÄK- MINEN LISÄKAISTOILLA	6	8	9	7	9	5	9	18	8	8	9	13
MOOTTORI- JA MOOTTORI- LIIKENNETIEN RAKENTAMINEN	6	7	6	15	17	13	9	11	14	22	12	16
OHIKULKUTIEN RAKEN- TAMINEN	17	14	17	11	9	7	6	8	12	8	11	18
KAUKO- JA KAUTTAKULKU- LIIKENTEEN TIE- JA KATUJÄRJESTELYT	7	18	17	12	10	11	29	17	3	3	13	14
TAAJAMAJÄRJESTELYT	50	39	51	38	57	41	51	37	32	27	42	33

Taulukko 12

Kehittämisen toimenpiteiden suorit-
teet vuosittain (km, sillat kpl).



Kuva 7

Kehittämisen kustannukset (Mmk,
tr-ind. 145).

2.25 Suunnittelu

Esisuunnittelu

Vusina 1982-83-84 alkavien nimettyjen suunnitteluhankkeiden esisuunnittelutilanne oli kehittynyt seuraavasti:

Suunnittelun aloitusvuosi	Hankkeiden määrä kpl	Esisuunnitelma laadittu kpl	Kattavuusprosentti %
1982	127	66	52
1983	161	81	50
1984	97	47	48

Jos tavoitteena pidetään esisuunnitelman laatimista kaikille nimetyille hankkeille ennen niiden ottamista TPO:aan, voidaan todeta, että tavoite on saavutettu vasta noin 50 prosenttisesti.

Tie- ja rakennussuunnittelu

Suunnitelmatuotanto

Tien rakentamisen ja kunnossapidon varatöiden kustannusten vertailu valmistuneiden suunnitelmien kustannusarvioiden summaan vuosina 1981-82 osoittaa, että suunnitelmia on valmistunut vähemmän kuin tekemisen kustannukset olisi edellyttänyt.

Kustannukset				Valmistuneet suunnitelmat	Ero
Vuosi	Rakentaminen Mmk	Kp:n vara työt Mmk	Yht. Mmk	Mmk	Mmk
1981	1381	158	1539	1440	-99
1982	1452	157	1609	1555	-54
1983	1419	148	1567		
1984	1393	151	1544		

Taulukko

Rakentamisen ja kp:n varatöiden kustannukset vuosina 1981-84 ja valmistuneet suunnitelmat kustannusarvioilla mitattuna vuosina 1981-82 (Mmk, tr-ind. 145)

Suunnitelmareservi

Suunnitelmareservin suuruus on vuosina 1980-82 ollut seuraava: (tr-ind. 145)

Tarkasteluajankohta	Suunnitelmareservi Mmk
15.9. 1980	1128
15.10. 1981	950
15.10.1982	893

Suunnitelmareservi 15.10.1982 jakaantuu piireittäin epätasaisesti, sillä siitä oli Mikkelin piirissä 294 Mmk, Uudenmaan piirissä 210 Mmk ja Kainuun piirissä 69 Mmk.

2.26 Maanlunastus

Tienpidon maanlunastuksen suurin ryhmä on teiden rakentamiseen, parantamiseen ja kunnossapitoon liittyvien maa-aluiden vapaaehtoinen hankinta tai lunastaminen ja tästä johtuvien erilaisten haittojen ja kustannusten korvaaminen. Muina merkittävinä ryhminä ovat tienpiitoainesalueitten sekä tukikohtien yms. rakentamiseen tarvittavan rakennusmaan hankinnat.

	82	83	84	85	86	87	88	89
Suoritteet, ha								
Tiealueet	2236	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500
Tienpitoainesalueet	141	150	175	200	200	200	200	200
Rakennusmaa	20	20	20	20	20	20	20	20
Kustannukset, Mmk								
Tie- ja lunastustoimituksissa määrättyt korvaukset	72,8	73,0	64,0	56,3	51,0	47,7	45,5	45,5
Sopimusteitse maksetut korvaukset	28,5	21,8	22,1	25,0	27,0	28,0	30,0	30,0
Tienpitoainekset ja -alueet sekä lupamaksut	10,8	16,4	17,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rakennusmaan hankinta	0,6	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5
Maanmittaustoimistusten ym. menot	0,6	2,2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,0
Kustannukset yhteensä	113,3	114,5	107,0	105,0	102,0	100,0	100,0	100,0

Uuden maa-aineslain soveltaminen on selvästi korottanut tienpitoon tarvittavan soran hintaa. Siksi vuosittain ostettavia määriä olisi lisättävä n. 5 milj. m³:lla, jotta omavaraisuusaste (nykyään noin 6-7 vuoden kulu- tus) ei laskisi. Myös tavoite siirtyä pääsääntöisesti etukäteiskorvaamiseen nykyisen jälkikäteiskorvaamisen asemesta kohottaa jonkin verran toimitusmenoja.

2.3 VALTION AVUT JA KORVAUKSET

2.31 Kadut ja kaavatiet

Katujen ja kaavateiden hoitoon ja kunnostukseen valtio osallistuu vuoden 1980 alusta voimaan tulleen katumak- sulain (670/78, 946/79 ja 570/82) mukaisesti. Lain pe- rusteella suoritetaan kunnalle valtion osuus katujen ja kaavateiden kunnossapitokustannuksista. Arvioiden mu- kaan valtion osuus v. 1984 on noin 39 Mmk ja se kasvaa vuoteen 1988 mennessä noin 50 Mmk vuodessa. Parhaillaan on vireillä kokonaisuudistus, jossa lakia on tarkoitus yksinkertaistaa ja tarkistaa valtion osuuden suuruus.

Katujen ja kaavateiden ylläpitoon valtio osallistuu suorittamalla rakennuslain 136 a :n mukaisten kauko- tai kauttakulkuliikenteelle tärkeiden katujen kesto- päällystämiskorvauksia. Vuonna 1984 korvauksiin on ar- vioitu käytettävän 3,8 Mmk. Korvausten suuruuden ar- voidaan säilyvän 4 Mmk:n suuruisena koko suunnitelma- kauden.

Katujen ja kaavateiden kehittämiseen valtio osallistuu harkinnanvaraisin avustuksin. Rakennuslain 136 a :n perusteella voidaan kunnille myöntää harkinnan mukaan valtionavustusta moottoriajoneuvoliikenteelle tärkeiden katujen rakentamiseen sekä yleisen tien rakentamisesta asemakaava-alueella aiheutuvien katujen rakentamis- ja muutostöihin. Samat säännökset koskevat myös rakennus- kaavateitä.

Taajamien liikenneoloja kehitetään useissa tapauksissa kokonaiskustannuksiltaan edullisimmin avustamalla kun- tia yleistä tieverkkoa täydentävien katu- ja kaavatie- osuuksien parantamisessa.

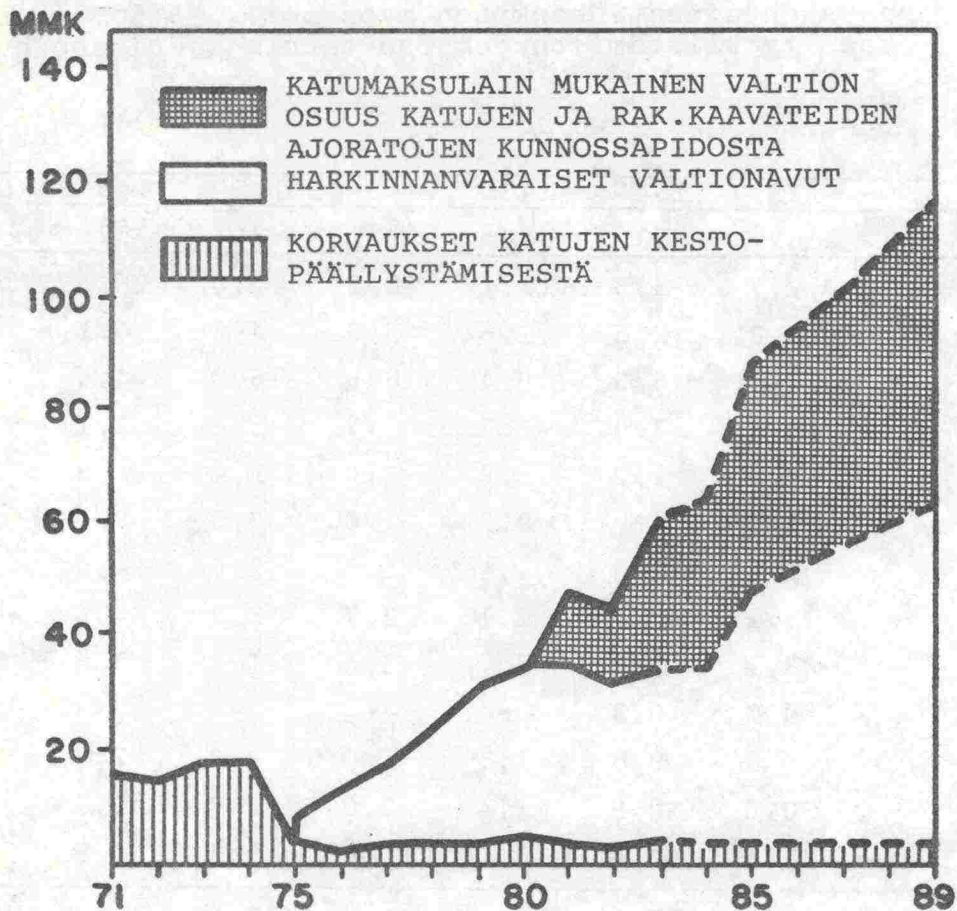
Kuntien ehdotukset avustuskohteiksi edellyttäisivät keskimäärin noin 75 Mmk:n vuotuista rahoitusta. Käytän- nössä on kuitenkin osoittautunut, etteivät kunnat pysty rahoittamaan omaa osuuttaan ehdotusten mukaisesti. Oh- jelman lähtökohtana on ollut määrärahan tasokorotus suunnitelmakaudella 10 Mmk:lla vuonna 1985 ja rahoituk- sen lisääminen 4 Mmk:lla vuodessa.

Katujen ja kaavateiden kehittämistä on rahoitettu ta-
pauskohtaisesti harkiten myös mom. 34.50.61 Kunnalli-
seen työllistämistukeen osoitetuin määrärahoihin.

TR-IND.	123	134	145	145	145	145	145	145
Piiri	82	83	84	85	86	87	88	89
U	2,7	3,6	3,1	8,2	12,0	16,5	19,3	33,5
T	2,3	2,6	1,6	3,3	4,8	6,1	9,5	7,5
H	2,8	5,6	9,4	8,9	6,8	4,4	4,8	2,7
Ky	1,9	7,0	4,7	6,7	5,2	2,1	1,8	0,5
M	0,8	1,2	1,0	2,6	1,4	1,3	2,0	1,9
PK	1,2	-	0,5	1,0	0,5	0,3	0,5	0,5
Ku	3,1	2,0	2,4	1,7	2,0	4,9	1,5	1,3
KS	3,1	0,1	1,1	2,7	3,4	4,6	3,0	1,8
V	3,1	2,3	2,7	3,4	1,6	3,4	3,2	2,6
KP	0,2	0,3	-	-	-	-	-	-
O	0,8	0,8	1,5	1,0	2,0	2,8	2,8	2,3
Kn	0,6	0,9	1,4	2,0	2,7	1,3	0,1	-
L	1,4	0,6	1,0	1,8	1,5	0,6	1,6	2,2
	24,0	27,0	30,4	43,3	43,9	48,3	50,1	56,8

Taulukko 15

Rakennuslain 136 a §:n mukaiset
avustukset (1000 mk, tr-ind. 145)



Kuva 8

Rakennuslain mukaisten korvausten ja avustusten sekä katumaksulain mukaisen valtion osuuden kehittyminen (Mmk, tr-ind. 145)

2.32 Yksityistiet

Yksityisten teiden valtionavut perustuvat yksityisistä teistä annettuun lakiin (258/62 ja 728/77).

Kunnossapitoavustusta saaneiden yksityisteiden määrät, kunnossapitokustannukset ja avustukset on esitetty taulukossa 16. Vuoden 1978 alusta voimaantulleiden avustussäännösten vaikutus näkyy tilastossa avustusprosentin ja teiden yhteispituuden kasvuna vuodesta 1979 lähtien.

Vuonna 1980 annetun asetuksen (805/80) mukaan on eräillä teillä oikeus hakea lääninhallitukselta uuden avustujärjestelmän mukaista osallistumispäätöstä vuoden 1987 loppuun mennessä. Asetuksella (870/81) on tien alueellisesta sijainnista riippuva perusavustusprosentti vakautettu vuoden 1981 tilanteeseen.

Yksityisteiden teiden tekemiseen valtionavustusta hakeneiden teiden lukumäärä, kustannusarviot sekä myönnetyt avustukset vuosina 1978 - 1983 on esitetty taulukossa 17.

Kunnossapito- vuosi	Avustettujen yksityisteiden				(ao. vuoden kustannustasossa)		
	Lukumäärä	Pituus	Hyväksytyt kustannukset		Seuraavana vuonna maksettavat avustukset		
	kpl	km	1 000 mk	mk/km	1 000 mk	%	mk/km
1963	3 050	12 000	3 723	309	1 326	36	110
1964	4 111	16 278	5 023	309	1 787	36	110
1965	4 726	18 711	6 480	346	2 262	35	121
1966	5 105	20 186	8 131	403	2 823	35	140
1967	5 612	22 091	9 296	421	3 290	35	149
1968	5 964	23 490	9 957	424	3 576	36	152
1969	6 307	24 730	11 576	468	4 135	36	167
1970	6 639	26 072	12 914	496	4 654	36	179
1971	6 973	27 439	15 112	551	5 475	36	199
1972	7 278	28 642	16 653	580	6 092	37	213
1973	7 517	29 656	19 064	642	7 076	37	238
1974	7 639	30 338	25 281	833	9 522	37	314
1975	8 014	31 401	29 960	954	11 473	38	365
1976	8 390	32 651	36 082	1 105	13 895	38	426
1977	8 742	34 046	44 833	1 316	17 515	39	514
1978	9 246	35 246	47 195	1 339	22 911	49	650
1979	11 799	40 600	60 748	1 496	30 242	50	745
1980	12 817	43 332	71 929	1 660	36 943	51	853
1981	13 600	45 714	93 826	2 052	49 045	52	1 072
1982*	14 265	47 691	98 738	2 070	52 318	53	1 097

*Ennakotieto

Taulukko 16

Yksityisten teiden määrät, kunnossapitokustannukset ja maksetut avustukset v. 1963 - 1981

Vuosi	Uusien avustushakemusten määrä			Avustetut hankkeet			Keski-määräinen avustus	Menoarvion määrärahat	Tiekunnille maksetut avustukset
	kpl x)	Kustannukset Mmk	Hakettu avustus Mmk	Uudet kpl	Käynnissä olevat kpl	Yht. kpl			
1978	77	11,1	6,3	38	106	144	56	4,0	3 942 397
1979	146	26,9	15,9	104	25	129	59	7,0	3 478 637
1980	182	36,7	22,2	111	22	133	60	8,0	7 764 357
1981	204	49,2	30,1	111	27	138	61	10,0	8 837 269
1982	235	62,5	38,3	129	23	152	61	12,0	12 425 173
1983	210	64,2	39,9					13,0	

x) Lukumäärään ei sisälly YTA 27 §:n 4 momentin mukaiset kiireelliset hankkeet.

Taulukko 17

Yksityisten teiden tekemisen valtionavustushakemusten määrä ja myönnetyt avustukset vuosina 1978 - 1983.

Yksityisten teiden valtionavustusjärjestelmän kehittämistä varten on suoritettu koko maata käsittävä selvitys yksityisistä teistä. Selvityksen perusteella voidaan todeta, että nykyisten avustussäännösten voimassa ollessa

- valtion kunnossapitoavustusta saavien teiden lukumäärä lisääntyy 7600-7200 kpl eli 60-57 %
- valtion kunnossapitoavustusta saavien teiden tiepituus lisääntyy 11000-24000 km eli 26-56 %
- valtion kunnossapitoavustusten määrä lisääntyy 14,8-29,4 Mmk eli 32-63 %.

Tie- ja vesirakennuspiirien arvioiden perusteella on laadittu yhdistelmä kunnossapidon ja tekemisen valtionavustustoiminnan laajuudesta vuosina 1983 - 1989 (taulukko 18). Kunnossapidon avustusmääräraha on taulukkoon merkitty kustannusten muodostumisvuoden kohdalle.

Yksityisten teiden kunnossapidon valtionavustukset tulisi suunnata nykyistä paremmin vastaamaan tien liikenteestä johtuvaa kunnossapitotyön tarvetta. Kunnossapitoavustusten kohdistamiseksi em. periaatteen mukaisesti sekä valtionavustusten hoidosta aiheutuvien hallintokustannusten pienentämiseksi on valmisteltu järjestelmää, jonka mukaan avustukset maksettaisiin teiden kunnossapitoluokituksen ja kustannusarvion mukaisten laskennallisten kilometrikustannusten perusteella. Kunnossapitoluokan ja tien liikennettä tyydyttävän kunnan edellyttämä tienpidon taso todettaisiin tiellä suoritettavilla tarkastuksilla. Kunnossapitoluokituksen perustuva valtionavustusten maksatusjärjestelmä tietojenkäsittelyohjelmineen valmistunee suunnitelmakauden alussa. Järjestelmään siirtyminen edellyttää yksityistieasetuksen (358/62 ja 998/77) tarkistamista.

Yksityisten teiden tekemisavustushakemusten määrä on vuosittain kasvanut ja avustustarve on lisääntynyt nopeammin kuin myönnetyt määrärahat. Vuonna 1978 määräraha kattoi uusien kohteiden avustustarpeesta 63 % ja vuonna 1982 ainoastaan 31 %.

Yksityisten teiden parantamistarpeen selvitys aloitetaan vuoden 1983 aikana ja se valmistunee suunnitelmakauden alkuvuosina. Selvityksen valmistuttua on mahdollista määritellä samojen perusteiden mukaan yksityisten teiden parantamis- ja rakentamistarve alueittain. Selvityksen perusteella voidaan määritellä alueittaiset rahoituspuitteet, jolloin päätösvalta avustusjärjestelmässä voidaan delegoida alemmille viranomaisille.

Avustettavat tied	Yksikkö	Tr-indeksi							
		122	(134)	145					
		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<u>Valtionavustus yksityisten teiden kunnossapitoon</u>									
- teiden lukumäärä	kpl	14 300	15 300	16 000	16 500	17 000	18 000	18 100	18 100
- teiden pituus yhteensä	km	47 700	50 500	53 000	54 000	55 000	57 000	57 200	57 200
- avustus	1 000 mk	52 500	65 000	73 000	75 000	76 000	80 000	80 500	80 500
<u>Valtionavustus yksityisten teiden tekemiseen</u>									
- teiden lukumäärä	kpl	125	125	140	150	160	170	180	190
- teiden pituus yhteensä	km	98	100	120	150	200	250	275	300
- avustus	1 000 mk	12 000	13 000	16 000	22 000	29 000	36 000	44 000	50 000

Taulukko 18

Tie- ja vesirakennuspiirien arviointiin perustuva yksityisten teiden kunnossapidon ja tekemisen valtionavustustoiminnan laajuus vuosina 1983-1989.

2.4 TALONRAKENNUKSET

Talonrakennustoiminta on suunniteltu säilyväksi keskimäärin viime vuosien laajuudessa.

Tiemestaripiirien tukikohdista ennen vuotta 1951 rakennetut ovat uudelleenrakentamisen tarpeessa. Vuosina 1952-61 rakennetuissa tukikohdissa on huomattava saneeraus- ja laajennustarve. Vuosina 1962-72 rakennetut tukikohdat ovat mitoitettut nykyistä pienemmille työkohteille, mistä aiheutuvat haitat ovat kuitenkin vielä varsin pienet. Vähäiset saneeraustoimenpiteet ovat kuitenkin tarpeellisia. Vuosina 1984-89 rakennetaan uudelleen 21 tukikohtaa ja saneerataan 17.

Sivutukikohtien kunto ja käyttökelpoisuus vaihtelee vielä enemmän kuin päätukikohtien kohdalla. Rakennuskanta on yleensä varsin heikkokuntoista. Ohjelman mukaan sivutukikohdista rakennetaan tai saneerataan em. vuosina 22.

Konekorjaamoja on 13, joista äskettäin rakennettuja tai saneerattuja on 7. Kun ohjelman mukaan vuosina 1984-89 valmistuu 5 uutta konekorjaamoa, jää myöhemmin toteutettavaksi enää vain yhden korjaamon rakennustyö.

Ohjelmaan sisältyvät 4 keskusvaraston ja 2 maatutkimuslaboratorion rakennustyöt, minkä lisäksi toteutetaan ohjelmassa nimeämättömiä pienehköjä saneerauksia.

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	YHT.
PÄÄTUKIKOHDAT								
- RAKENTAMINEN	7	4	3	2	3	5	4	28
- SANEERAUS	5	2	3		4	3	5	22
SIVUTUKIKOHDAT	5	4	5	3	2	3	5	27
KORJAAMOT		1	1	1	1	1		5
KESKUSVARASTO			1	3				4
LABORATORIO				2				2
PIENET SANEERAUKSET JA SUUNNITTELU	2		1	2	2	1	1	9
YHTEENSÄ	19	11	14	13	12	13	15	97

Taulukko 19

Talonrakennusten kohdetyyppien valmistuminen vuosittain (kpl)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Päätukikohdat							
- rakentaminen	13	20	16	12	18	22	15
- saneeraus	13	6	7	4	14	11	13
Sivutukikohdat ja tukipisteet	6	5	3	3	3	2	4
Konekorjaamot	8	12	12	14	10	9	
Keskusvarastot		2	7	9			
Laboratoriot				2			
Pienet saneeraukset ja suunnittelu	3	4	4	4	4	4	4
Yhteensä	43	49	49	48	49	48	36

Taulukko 20

Talonrakennusten kustannusten jakautuminen kohdetyypeittäin (Mmk, rak. kust.ind. 130)

2.5 OHJELMAN RAHOITUSSUUNNITELMA

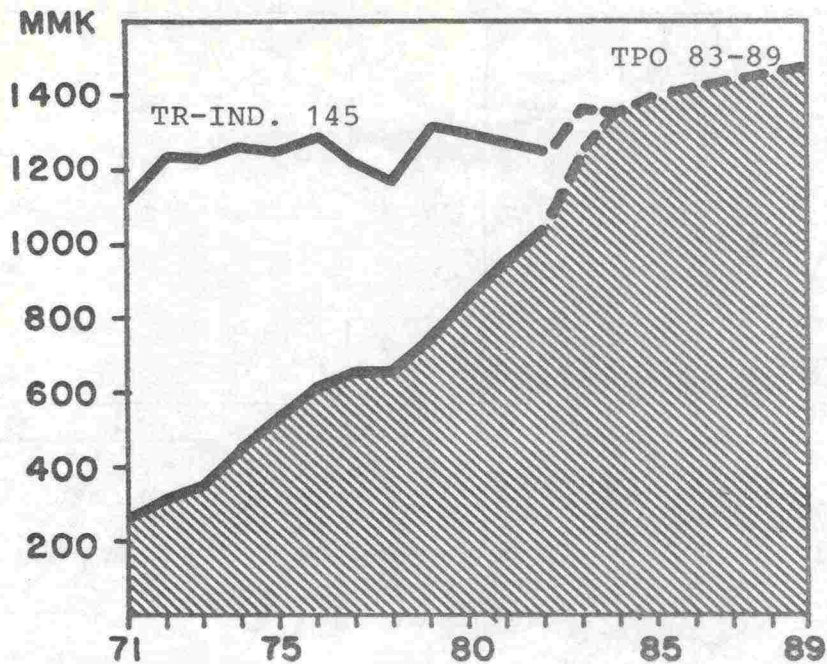
2.51 Kustannukset ja momenttikohtainen rahoitus

KUSTANNUKSET	82	83	84	85	86	87	88	89
HOITO	835	832	830	832	828	829	829	829
KUNNOSTUS	471	366	368	390	614	632	654	672
YLLÄPITOINV.	642	667	633	720	708	768	773	713
KEHITTÄMINEN	1 016	955	895	840	856	783	792	844
SUUNNITTELU	184	193	192	192	192	192	192	192
MAANLUNASTUS	113	115	107	105	102	100	100	100
JAKAMATON + TVH	1	16	20	20	20	20	20	20
YHTEENSÄ	3 262	3 344	3 245	3 299	3 320	3 324	3 360	3 370
LASK. ERÄT JA MUUT VÄH.ERÄT	288	324	285	288	296	287	286	278
RAHOITUSTARVE	2 974	3 020	2 960	3 011	3 024	3 037	3 074	3 092
RAHOITUS								
Nom. 31.24.14	1 270	1 347	1 358	1 388	1 417	1 441	1 466	1 488
31.24.77	1 224	1 318	1 325	1 350	1 350	1 350	1 350	1 350
31.24.78	53	41	42	39	27	13	23	14
31.24.88	113	115	107	105	102	100	100	100
34.50.77	288	175	105	106	105	110	112	117
25.50.77-78	26	24	23	23	23	23	23	23
YHTEENSÄ	2 974	3 020	2 960	3 011	3 024	3 037	3 074	3 092

Taulukko 21

Tienpitotoimenpiteiden kustannukset ja momenteittainen määrärahatarve. (Mmk, tr-ind. 145).

2.52 Yleisten teiden kunnossapito



Kuva 9

Kunnossapidon määrärahan kehittyminen (Mmk, tr-ind. 145).

										OHJELMAKAUSI 5 v		
										SUUNN.	TOT.	ARVIO
	TPO	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	MMK	MMK	%
ETELÄ-SUOMI	75-79											
	76-80											
	77-81									3073	2936	95
	78-82	619								2970	2890	97
	79-83	595	609							2918	2856	98
	79-84	578	590	601						2894	2827	98
	79-85	589	598	611	622					2997	2853	95
	80-86	579	585	590	598	602				2954	2898	98
	81-87	555	559	565	570	574	579			2848	2949	104
	82-88	557	578	581	586	597	601	605		2970	2990	101
	83-89	556	573	579	588	601	607	615	623	3034		
KESKI-SUOMI	75-79											
	76-80											
	77-81									2305	2051	89
	78-82	431								2092	2073	99
	79-83	424	433							2084	2112	101
	79-84	416	423	432						2079	2136	103
	79-85	427	436	443	451					2176	2176	100
	80-86	432	438	446	453	460				2230	2224	100
	81-87	414	429	440	452	466	475			2262	2285	101
	82-88	418	438	454	464	471	477	482		2348	2327	99
	83-89	414	440	445	459	466	474	483	491	2373		
POHJOIS-SUOMI	75-79											
	76-80											
	77-81									1481	1400	95
	78-82	292								1412	1428	101
	79-83	277	279							1365	1480	108
	79-84	286	293	295						1437	1510	105
	79-85	292	296	302	306					1484	1555	105
	80-86	306	315	321	325	330				1597	1604	100
	81-87	293	308	316	320	332	343			1618	1652	102
	82-88	295	315	317	326	334	344	352		1673	1670	100
	83-89	297	325	321	326	335	345	352	358	1716		
KOKO MAA	75-79									7460	6300	84
	76-80									8636	6308	73
	77-81									6862	6313	92
	78-82	1369								6590	6367	97
	79-83	1311	1336							6442	6478	101
	79-84	1296	1320	1345						6481	6526	101
	79-85	1323	1347	1370	1393					6734	6629	98
	80-86	1332	1350	1372	1393	1409				6856	6780	99
	81-87	1279	1307	1331	1354	1385	1410			6786	6951	102
	82-88	1282	1343	1369	1393	1419	1438	1455		7074	7070	100
	83-89	1270	1348	1358	1388	1417	1441	1466	1488	7200		

Taulukko 22

Kunnossapidon määrärahat eri toimenpideohjelmissa suuralueittain (Mmk, tr-ind. 145).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	179,9	187,6	185,0	187,9	190,1	191,2	193,3	194,3
TURKU	229,8	234,6	237,0	239,2	245,1	246,0	247,9	249,8
HÄME	151,7	155,9	155,6	159,8	164,1	167,0	169,9	172,9
KYMI	90,1	98,4	92,7	94,2	95,7	97,2	98,7	100,2
ETELÄ-SUOMI	651,6	676,5	670,3	681,1	695,0	701,4	709,8	717,2
MIKKELI	92,1	101,8	100,4	102,1	103,8	107,0	111,0	114,0
P-KARJALA	80,4	91,0	86,6	90,6	91,8	93,9	95,5	97,7
KUOPIO	82,6	100,6	96,6	100,7	102,4	103,9	105,7	108,0
KESKI-SUOMI	87,7	94,6	95,2	99,5	99,0	99,0	99,0	99,0
VAASA	145,4	146,9	142,0	143,9	145,4	146,8	148,3	149,8
KESKI-SUOMI	488,2	534,9	520,9	536,8	542,4	550,6	559,5	568,5
K-POHJANMAA	57,7	61,9	63,0	64,1	65,2	66,2	67,3	68,4
OULU	95,7	102,0	104,3	105,6	109,4	113,2	117,1	120,9
KAINUU	68,2	71,9	71,8	72,4	73,8	75,3	76,5	78,1
LAPPI	137,2	146,3	144,8	147,2	151,0	156,0	158,6	159,5
POHJOIS-SUOMI	358,8	382,1	383,9	389,2	399,3	410,7	419,5	426,9
KAIKKI PIIRIT	1498,5	1593,6	1575,0	1607,1	1636,7	1662,7	1688,8	1712,5
TVH	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	1498,5	1593,6	1575,0	1607,1	1636,7	1662,7	1688,8	1712,5

Taulukko 23

Kunnossapidon kustannukset piireittäin (Mmk, tr-ind. 145).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	149,0	153,0	154,0	157,0	159,0	160,0	162,0	163,0
TURKU	200,6	204,1	206,7	209,0	215,0	216,0	218,0	220,0
HÄME	132,8	136,5	137,4	140,1	142,9	145,8	148,7	151,7
KYMI	73,7	79,1	80,7	82,2	83,7	85,2	86,7	88,2
ETELÄ-SUOMI	556,1	572,7	578,8	588,3	600,6	607,0	615,4	622,9
MIKKELI	78,2	81,2	84,8	86,5	88,2	91,4	95,4	98,4
P-KARJALA	67,9	71,3	73,6	75,4	76,5	78,5	80,0	82,0
KUOPIO	71,5	80,5	82,6	87,1	88,9	90,5	92,2	94,5
KESKI-SUOMI	71,1	81,7	79,7	84,0	85,5	85,5	85,5	85,5
VAASA	125,3	125,2	124,5	125,7	127,0	128,2	129,5	130,8
KESKI-SUOMI	414,0	439,9	445,2	458,7	466,1	474,1	482,6	491,2
K-POHJANMAA	45,9	52,5	52,0	53,1	54,2	55,2	56,3	57,3
OULU	79,7	83,3	85,8	86,9	90,0	93,2	96,3	99,4
KAINUU	59,2	60,5	59,8	60,5	61,7	63,0	64,1	65,4
LAPPI	111,7	128,6	123,5	125,5	128,8	133,1	135,3	136,0
POHJOIS-SUOMI	296,5	324,9	321,1	326,0	334,7	344,5	352,0	358,1
KAIKKI PIIRIT	1266,6	1337,5	1345,1	1373,0	1401,4	1425,6	1450,0	1472,2
TVH	3,2	10,8	12,7	15,0	15,6	15,4	16,0	15,8
KOKO MAA	1269,8	1348,3	1357,8	1388,0	1417,0	1441,0	1466,0	1488,0

Taulukko 24

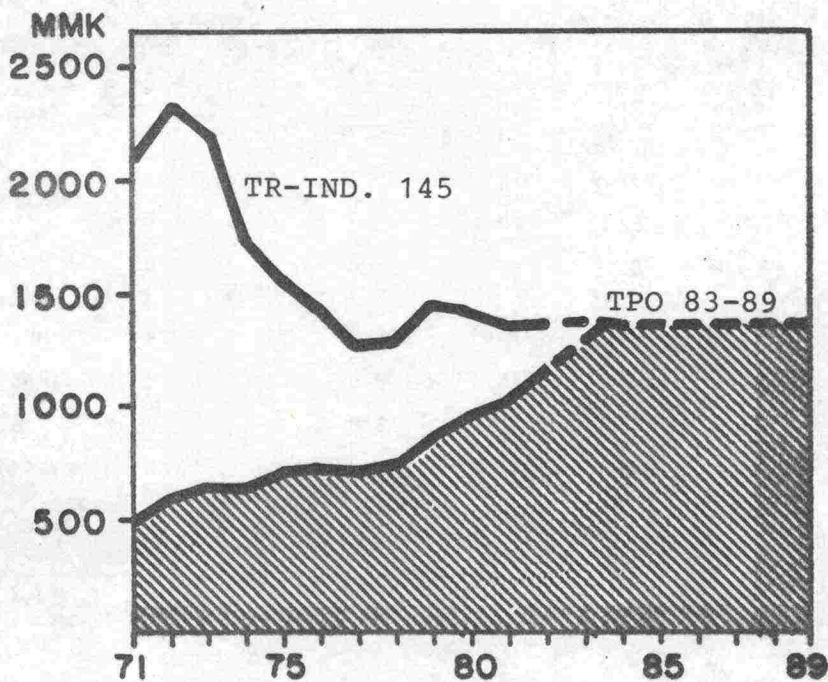
Kunnossapidon määrärahat piireittäin (Mmk, tr-ind. 145).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	11,8	11,4	11,4	11,4	11,3	11,2	11,2	11,1
TURKU	15,8	15,3	15,4	15,2	15,3	15,2	15,0	14,9
HÄME	10,5	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,3	10,3
KYMI	5,8	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
ETELÄ-SUOMI	43,9	42,8	43,0	42,8	42,9	42,6	42,4	42,3
MIKKELI	6,2	6,1	6,3	6,3	6,3	6,4	6,6	6,7
P-KARJALA	5,4	5,3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6
KUOPIO	5,6	6,0	6,1	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4
KESKI-SUOMI	5,6	6,1	5,9	6,1	6,1	6,0	5,9	5,8
VAASA	9,9	9,4	9,3	9,2	9,1	9,0	8,9	8,9
KESKI-SUOMI	32,7	32,9	33,1	33,4	33,3	33,3	33,3	33,4
K-POHJANMAA	3,6	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
OULU	6,3	6,2	6,4	6,3	6,4	6,5	6,6	6,8
KAINUU	4,7	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
LAPPI	8,8	9,6	9,2	9,1	9,2	9,3	9,3	9,2
POHJOIS-SUOMI	23,4	24,3	23,9	23,7	23,9	24,2	24,3	24,3
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 25 Kunnossapidon määrärahojen piireittäinen prosenttijakauma.

2.53 Yleisten teiden tekeminen

2.531 Parantaminen ja rakentaminen



Kuva 10

Rakentamisen määrärahan kehittyminen (Mmk, tr-ind. 145).

										OHJELMAKAUSI 5 v		
										SUUNN.	TOT.	ARVIO
	TPO	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	MMK	MMK	?
ETELÄ-SUOMI	75-79									4376	2665	61
	76-80									3459	2645	76
	77-81									3131	2674	85
	78-82	426								2068	2751	133
	79-83	445	466							2186	2814	129
	79-84	570	571	575						2822	2814	100
	79-85	577	586	599	628					2954	2831	96
	80-86	600	598	605	611	615				3030	2874	95
	81-87	584	618	642	657	657	657			3233	2906	90
	82-88	582	579	591	596	599	611	622		3019	2956	98
	83-89	574	566	557	585	592	606	616	622	3021		
KESKI-SUOMI	75-79									2845	2147	75
	76-80									2324	2084	90
	77-81									1992	2008	101
	78-82	273								1372	2054	150
	79-83	269	269							1359	2080	153
	79-84	342	333	328						1713	2029	118
	79-85	353	346	351	348					1754	2026	115
	80-86	414	405	414	415	422				2071	2065	100
	81-87	402	415	424	427	428	431			2130	2077	98
	82-88	405	408	411	421	433	439	443		2147	2108	98
	83-89	421	410	394	415	425	433	441	450	2164		
POHJOIS-SUOMI	75-79									2310	2159	93
	76-80									1852	2108	114
	77-81									1621	2088	129
	78-82	223								1187	2113	178
	79-83	238	235							1210	2106	174
	79-84	269	267	260						1377	1995	145
	79-85	302	289	279	270					1452	1872	129
	80-86	397	315	296	308	304				1612	1750	109
	81-87	384	342	309	292	290	290			1521	1627	107
	82-88	371	333	317	302	286	273	264		1442	1513	105
	83-89	404	381	343	322	300	281	267	256	1426		
KOKO MAA	75-79									9696	6979	72
	76-80									7786	6847	88
	77-81									6936	6777	98
	78-82	942								4733	6927	146
	79-83	971	987							4846	7000	144
	79-84	1199	1190	1179						6006	6844	114
	79-85	1249	1239	1246	1264					6245	6750	108
	80-86	1429	1333	1334	1345	1358				6798	6757	99
	81-87	1384	1389	1390	1391	1390	1393			6955	6695	96
	82-88	1371	1336	1337	1336	1335	1339	1346		6693	6664	99
	83-89	1401	1372	1309	1339	1336	1339	1341	1346	6701		

Taulukko 26

Rakentamisen määrärahat eri toimenpi-
deohjelmissa suuralueittain (Mmk,
tr-ind. 145).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	209,0	207,0	196,0	197,0	195,0	194,0	194,0	196,0
TURKU	131,0	135,7	138,3	156,0	162,0	174,0	181,0	183,0
HÄME	164,6	158,5	159,1	166,4	168,6	170,7	172,8	173,8
KYMI	69,6	64,9	63,7	65,2	66,7	67,2	67,7	69,2
ETELÄ-SUOMI	574,2	566,1	557,1	584,6	592,3	605,9	615,5	622,0
MIKKELI	62,3	62,5	60,6	65,9	69,2	70,0	70,0	70,0
P-KARJALA	75,9	65,7	59,1	60,3	61,2	62,2	63,7	65,7
KUOPIO	82,6	83,5	82,0	87,5	89,7	91,1	92,4	94,1
KESKI-SUOMI	82,2	89,2	85,6	90,9	94,9	98,9	102,9	106,9
VAASA	117,9	109,2	106,9	110,7	110,4	111,2	111,9	113,6
KESKI-SUOMI	420,9	410,1	394,2	415,3	425,4	433,4	440,9	450,3
K-POHJANMAA	51,1	49,8	45,9	43,8	43,7	43,7	44,6	45,6
OULU	73,7	73,2	69,7	73,6	73,5	74,3	75,2	76,1
KAINUU	72,9	65,3	61,7	56,0	49,8	44,5	39,4	35,1
LAPPI	206,7	192,3	165,5	148,5	133,2	118,9	107,7	99,0
POHJOIS-SUOMI	404,4	380,6	342,8	321,9	300,2	281,4	266,9	255,8
KAIKKI PIIRIT	1399,5	1356,8	1294,1	1321,8	1317,9	1320,7	1323,3	1328,1
TVH	1,4	15,6	15,0	16,7	18,1	18,3	17,7	17,9
KOKO MAA	1400,9	1372,4	1309,1	1338,5	1336,0	1339,0	1341,0	1346,0

Taulukko 27

Rakentamisen määrärahat piireittäin
(Mmk, tr-ind. 145).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	14,9	15,3	15,1	14,9	14,8	14,7	14,7	14,8
TURKU	9,4	10,0	10,7	11,8	12,3	13,2	13,7	13,8
HÄME	11,8	11,7	12,3	12,6	12,8	12,9	13,1	13,1
KYMI	5,0	4,8	4,9	4,9	5,1	5,1	5,1	5,2
ETELÄ-SUOMI	41,0	41,7	43,0	44,2	44,9	45,9	46,5	46,8
MIKKELI	4,5	4,6	4,7	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3
P-KARJALA	5,4	4,8	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9
KUOPIO	5,9	6,2	6,3	6,6	6,8	6,9	7,0	7,1
KESKI-SUOMI	5,9	6,6	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,0
VAASA	8,4	8,0	8,3	8,4	8,4	8,4	8,5	8,6
KESKI-SUOMI	30,1	30,2	30,5	31,4	32,3	32,8	33,3	33,9
K-POHJANMAA	3,7	3,7	3,5	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4
OULU	5,3	5,4	5,4	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7
KAINUU	5,2	4,8	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,6
LAPPI	14,8	14,2	12,8	11,2	10,1	9,0	8,1	7,5
POHJOIS-SUOMI	28,9	28,1	26,5	24,4	22,8	21,3	20,2	19,3
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 28

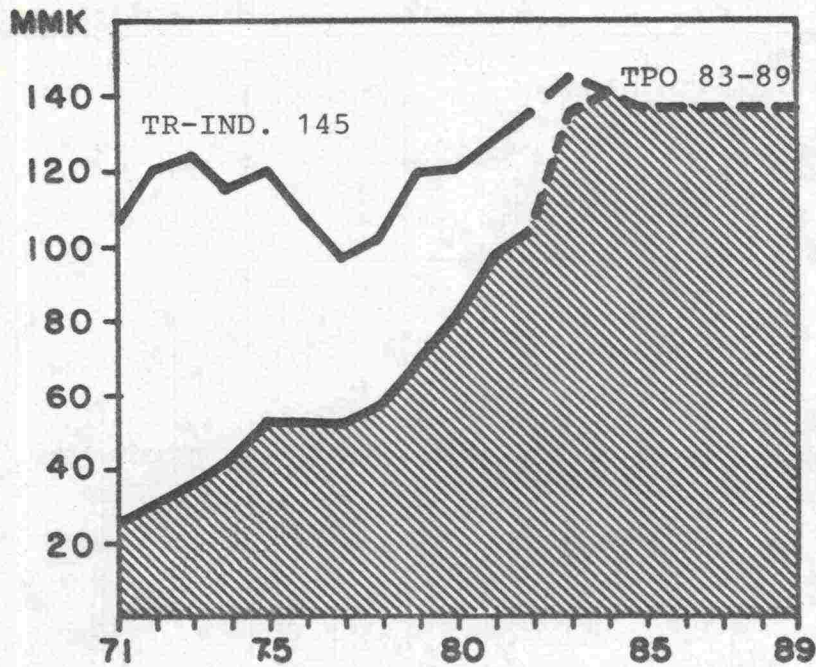
Rakentamisen määrärahojen piireittäinen prosenttijakauma.

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	254,2	220,2	210,0	199,5	204,1	203,8	212,4	210,1
TURKU	140,0	135,8	144,8	163,9	167,6	175,3	190,4	184,6
HÄME	165,3	173,5	167,0	173,8	174,3	176,4	176,6	181,4
KYMI	74,8	68,6	69,3	75,3	72,0	71,1	72,3	72,1
ETELÄ-SUOMI	634,2	598,0	591,0	612,5	618,0	626,6	651,6	648,2
MIKKELI	67,2	71,9	66,6	69,1	74,3	74,2	76,7	70,7
P-KARJALA	75,9	75,8	63,3	64,3	64,3	65,3	66,9	69,0
KUOPIO	95,5	87,3	86,9	93,0	92,8	94,1	95,4	97,1
KESKI-SUOMI	83,0	94,8	93,6	97,5	99,0	101,7	109,9	113,9
VAASA	121,7	122,7	114,8	117,0	115,4	118,6	115,2	114,1
KESKI-SUOMI	443,2	452,4	425,1	441,0	445,8	453,9	464,1	464,8
K-POHJANMAA	54,4	54,2	51,8	46,5	46,4	46,4	47,3	48,3
OULU	75,7	80,1	77,8	79,3	76,6	77,7	78,7	79,6
KAINUU	76,0	70,4	60,1	58,4	52,1	46,9	41,8	39,1
LAPPI	220,6	187,7	171,0	157,0	140,4	123,8	115,9	106,5
POHJOIS-SUOMI	426,7	392,4	360,7	341,2	315,5	294,8	283,7	273,5
KAIKKI PIIRIT	1504,2	1442,9	1376,8	1394,6	1379,3	1375,3	1399,4	1386,4
TVH	1,1	15,6	19,9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
KOKO MAA	1505,3	1458,5	1396,7	1414,6	1399,3	1395,3	1419,4	1406,4

Taulukko 29

Rakentamisen kustannukset piireittäin (Mmk, tr-ind. 145).

2.532 Tutkimus ja suunnittelu



Kuva 11 Suunnittelumäärärahan kehittyminen (Mmk, tr-ind. 145).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	20,7	22,2	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
TURKU	13,8	12,5	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
HÄME	17,8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
KYMI	9,1	9,5	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
ETELÄ-SUOMI	61,4	64,2	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9
MIKKELI	7,2	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
P-KARJALA	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
KUOPIO	9,8	11,4	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
KESKI-SUOMI	8,5	8,9	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
VAASA	11,0	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
KESKI-SUOMI	46,2	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
K-POHJANMAA	6,3	6,4	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
OULU	12,7	13,8	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
KAINUU	7,5	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
LAPPI	17,3	17,4	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
POHJOIS-SUOMI	43,9	46,0	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
KAIKKI PIIRIT	151,5	157,3	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
TVH	32,2	35,8	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
KOKO MAA	183,7	193,1	192,4	192,4	192,4	192,4	192,4	192,4

Taulukko 30 Suunnittelun kustannukset piireittäin (Mmk, tr-ind. 145).

										OHJELMAKAUSI 5 V		
										SUUNN.	TOT.	ARVIO
	TPO	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	MMK	MMK	4
ETELÄ-SUOMI	75-79											
	76-80											
	77-81									173	173	100
	78-82	30								159	182	114
	79-83	29	29							147	194	132
	79-84	30	30	30						153	208	136
	79-85	37	37	37	37					182	221	121
	80-86	40	40	40	40	40				200	231	116
	81-87	44	44	45	45	45	45			227	236	104
	82-88	43	47	48	48	48	48	47		239	236	99
	83-89	42	47	48	47	47	47	47	47	235		
KESKI-SUOMI	75-79											
	76-80											
	77-81									144	130	90
	78-82	24								121	138	114
	79-83	24	24							118	147	125
	79-84	23	23	23						111	150	135
	79-85	24	24	24	24					120	152	127
	80-86	29	29	29	29	29				147	154	105
	81-87	29	29	29	29	29	29			147	154	105
	82-88	30	29	29	29	29	29	29		145	155	107
	83-89	31	30	31	31	31	31	31	31	155		
POHJOIS-SUOMI	75-79											
	76-80											
	77-81									100	124	125
	78-82	19								100	138	138
	79-83	19	19							100	149	149
	79-84	23	23	23						111	152	137
	79-85	26	26	26	26					130	154	118
	80-86	28	27	27	27	27				135	154	114
	81-87	29	29	29	29	29	29			146	151	103
	82-88	30	29	29	29	29	29	29		145	150	103
	83-89	33	31	30	30	30	30	30	30	150		
KOKO MAA	75-79									648	542	84
	76-80									565	544	96
	77-81									589	565	96
	78-82	106								539	607	113
	79-83	103	103							512	647	126
	79-84	100	100	100						498	673	135
	79-85	119	118	118	118					595	696	117
	80-86	140	140	140	140	140				700	713	102
	81-87	139	139	139	139	139	139			695	719	103
	82-88	140	143	144	144	143	143	143		717	720	100
	83-89	138	143	144	144	144	144	144	144	720		

Taulukko 31

Suunnittelun määrärahat eri toimenpi-
deohjelmissa suuralueittain (Mmk,
tr-ind. 145).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
TURKU	9,5	11,5	12,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
HÄME	11,7	13,6	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
KYMI	6,2	5,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
ETELÄ-SUOMI	42,4	46,9	48,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
MIKKELI	5,0	5,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
P-KARJALA	5,1	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
KUOPIO	5,7	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
KESKI-SUOMI	6,4	6,1	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
VAASA	8,3	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
KESKI-SUOMI	30,5	30,1	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
K-POHJANMAA	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
OULU	9,5	8,1	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
KAINUU	4,3	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
LAPPI	14,6	14,7	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
POHJOIS-SUOMI	32,5	31,2	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
KAIKKI PIIRIT	105,4	108,2	108,7	107,7	107,7	107,7	107,7	107,7
TVH	32,1	35,2	35,7	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3
KOKO MAA	137,5	143,4	144,4	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0

Taulukko 32

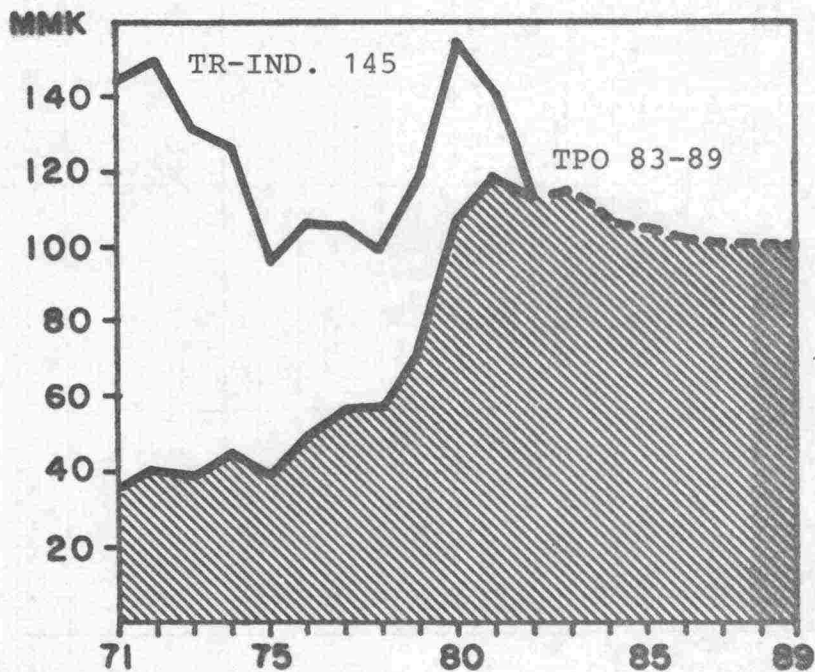
Suunnittelumäärärahat
piireittäin
(Mmk, tr-ind. 145).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	14,2	14,8	14,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
TURKU	9,0	10,6	11,0	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
HÄME	11,1	12,6	12,4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
KYMI	5,9	5,4	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
ETELÄ-SUOMI	40,2	43,3	44,3	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
MIKKELI	4,7	4,6	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
P-KARJALA	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
KUOPIO	5,4	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
KESKI-SUOMI	6,1	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
VAASA	7,9	6,9	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
KESKI-SUOMI	28,9	27,8	28,1	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
K-POHJANMAA	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
OULU	9,0	7,5	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
KAINUU	4,1	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
LAPPI	13,9	13,6	12,9	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
POHJOIS-SUOMI	30,8	28,8	27,7	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 33

Suunnittelumäärärahojen piireittäinen prosenttijakauma.

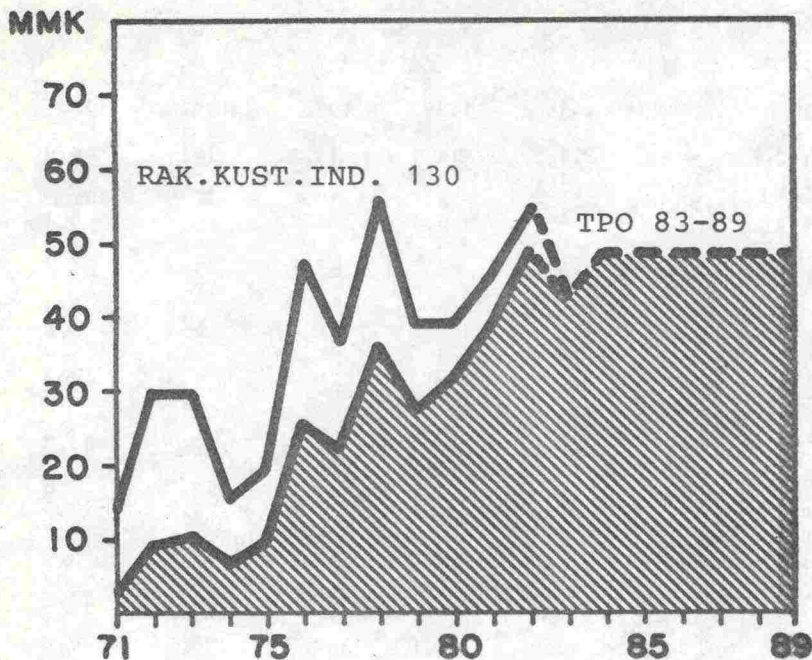
2.54 Maanlunastus



Kuva 12

Maanlunastuskustannusten kehittyminen (Mmk, tr-ind. 145)

2.55 Talonrakennus



Kuva 13

Talonrakennusten määrärahan kehittyminen (Mmk, rak.kust.ind. 130).

										OHJELMAKAUSI 5 V		
										SUUNN.	TOT.	ARVO
	TPO	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	MMK	MMK	%
ETELÄ-SUOMI	75-79											
	76-80											
	77-81									122	53	43
	78-82	22								93	75	81
	79-83	19	22							87	73	84
	79-84	25	18	16						105	86	82
	79-85	22	18	17	11					96	94	98
	80-86	27	18	23	13	16				98	94	96
	81-87	22	18	13	12	19	24			87	90	103
	82-88	26	11	28	22	15	16	23		104	103	99
KESKI-SUOMI	83-89	25	10	22	23	14	21	23	5	86		
	75-79											
	76-80											
	77-81									76	96	126
	78-82	5								74	84	114
	79-83	9	9							69	67	97
	79-84	8	10	11						43	60	140
	79-85	14	12	11						60	55	92
	80-86	11	13	8	15	13				58	55	95
	81-87	12	15	13	13	10	9			58	57	98
POHJOIS-SUOMI	82-88	11	15	8	11	14	13	12		58	58	100
	83-89	10	14	12	9	11	11	15	15	61		
	75-79											
	76-80											
	77-81									58	51	88
	78-82	13								67	55	82
	79-83	12	9							43	62	144
	79-84	4	8	8						31	62	200
	79-85	6	14	16	16					65	67	103
	80-86	8	14	21	11	8				61	69	113
KOKO MAA	81-87	6	9	13	14	15	6			63	70	111
	82-88	12	14	6	11	12	11	5		45	61	135
	83-89	12	15	10	12	20	13	6	11	62		
	75-79									197	192	99
	76-80									183	212	116
	77-81									318	210	66
	78-82	45								253	221	87
	79-83	45	45							227	210	93
	79-84	45	45	45						224	222	99
	79-85	48	50	50	44					245	232	95
	80-86	52	49	56	44	41				242	232	96
	81-87	43	47	42	41	48	42			225	235	104
	82-88	53	43	45	48	44	44	44		225	240	107
	83-89	48	43	48	48	48	48	48	35	227		

Taulukko 34

Talonrakennusten määrärahat eri toimenpideohjelmissa suuralueittain (Mmk, rak.kust.ind. 130).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	9,0	2,7	11,5	9,0	4,9	3,6	-	-
TURKU	1,8	-	1,7	3,8	3,3	10,5	12,5	-
HÄME	10,5	5,4	5,3	9,3	4,8	5,1	6,9	4,3
KYMI	3,9	2,0	3,8	1,2	1,0	1,6	3,8	0,6
ETELÄ-SUOMI	25,2	10,1	22,2	23,3	14,0	20,8	23,2	4,9
MIKKELI	3,2	3,9	0,7	2,0	-	1,1	0,9	-
P-KARJALA	1,9	2,5	0,9	-	-	3,3	3,0	1,0
KUOPIO	0,7	2,5	1,3	-	0,6	0,2	1,5	4,6
KESKI-SUOMI	0,6	3,2	-	4,3	7,6	1,5	3,6	2,5
VAASA	3,8	2,2	9,3	2,8	2,3	4,9	5,8	7,0
KESKI-SUOMI	10,2	14,3	12,2	9,1	10,5	11,0	14,8	15,1
K-POHJANMAA	0,6	0,6	0,3	1,0	6,0	7,7	2,3	5,5
OULU	1,4	4,1	1,0	5,2	9,0	3,6	0,8	-
KAINUU	3,1	2,5	5,5	4,5	4,5	0,6	0,4	1,5
LAPPI	7,0	7,9	3,1	1,0	-	0,6	2,7	3,8
POHJOIS-SUOMI	12,1	15,1	9,9	11,7	19,5	12,5	6,2	10,8
KAIKKI PIIRIT	47,5	39,5	44,3	44,0	44,0	44,2	44,2	30,8
TVH	-	3,2	4,0	4,3	4,3	4,0	4,0	4,0
KOKO MAA	47,5	42,7	48,3	48,3	48,2	48,2	48,2	34,8

Taulukko 35

Talonrakennusten määrärahat piireittäin (Mmk, rak.kust.ind. 130).

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	18,9	6,7	26,0	20,5	11,1	8,1	-	-
TURKU	3,8	-	3,8	8,6	7,5	23,8	28,3	-
HÄME	22,1	13,8	11,9	21,1	10,9	11,4	15,6	14,0
KYMI	8,2	5,1	8,5	2,6	2,3	3,6	8,6	1,9
ETELÄ-SUOMI	53,1	25,6	50,2	52,8	31,9	46,9	52,5	15,9
MIKKELI	6,7	9,8	1,6	4,5	-	2,5	2,0	-
P-KARJALA	4,0	6,3	1,9	-	-	7,5	6,8	3,2
KUOPIO	1,5	6,3	2,9	-	1,4	0,5	3,4	14,9
KESKI-SUOMI	1,3	8,1	-	9,7	17,2	3,4	8,1	8,1
VAASA	8,0	5,7	21,0	6,4	5,2	11,1	13,1	22,7
KESKI-SUOMI	21,5	36,3	27,5	20,6	23,8	24,9	33,5	49,0
K-POHJANMAA	1,3	1,4	0,7	2,3	13,7	17,4	5,2	17,9
OULU	2,9	10,4	2,3	11,8	20,5	8,0	1,8	-
KAINUU	6,5	6,3	12,4	10,2	10,2	1,4	0,9	4,9
LAPPI	14,7	20,0	7,0	2,3	-	1,4	6,1	12,3
POHJOIS-SUOMI	25,5	38,2	22,4	26,6	44,4	28,2	14,0	35,1
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 36

Talonrakennusten määrärahojen piireittäinen prosenttijakauma.

3. OHJELMAN VAIKUTUKSET

3.1 VAIKUTUKSISTA YLEENSA

Tienpidon tavoitteena on kokonaisvaikutuksen maksimointi. Tähän pyritään toteuttamalla kokonaisvaikutukseltaan tehokkaimpia hankkeita ja valitsemalla tehokkaimpia toimenpiteitä. Lähes poikkeuksetta jokainen hanke vaikuttaa useampaan eri tavoitteeseen. Näin ollen toteutettavat hankkeet ja toimenpiteet eivät yksittäisen vaikutuksen kannalta tarkasteltuna välttämättä ole ryhmänsä tehokkaimpia.

Tienpidon eri vaikutusten selvittäminen toimintalinjatasolla perustuu edelleen karkeisiin tilastollisiin oletuksiin. Lisäksi eri vaikutusten selvittämisessä käytetty tiedon taso on hyvin erilainen. Tiedon tason parantamiseksi tutkitaan tie- ja vesirakennuslaitoksessa eri toimenpiteiden ja eri vaikutusten välisiä riippuvuussuhteita.

Toimenpideohjelmalla pyritään mahdollisimman tehokkaasti toteuttamaan kohdassa 2.1 mainittuja tavoitteita. Karkea koko maan keskimääräistä tilannetta luonnehtiva kuva THYKS:ssä suunniteltujen vaikutusten toteutumista saadaan vertaamalla toimenpideohjelman ja THYKS:n suoritemääriä eräissä keskeisissä toimenpideryhmissä.

3.2 TIESTÖN KANTAVUUDEN JA RAKENTEIDEN KUNNON SÄILYMINEN

Kestopäällysteisten teiden kunnostustarve vuosina 1980-90 on THYKS:n mukaan noin 17 000 km, josta osalla tulee myös tien kantavuutta lisätä. Toimenpideohjelman mukaan kestopäällysteitä kunnostetaan ja parannetaan ohjelmakauden loppupuolella 1,5 kertaa enemmän vuosittain kuin nykyisin, jolloin päästään noin 13 500 km:iin vuoteen 1989 mennessä. Jälkeenjäämä tulisi näin ollen olemaan noin 2 000 km vuoden 1990 lopussa.

Kevytpäällysteisten teiden rakennetta olisi kantavuuspuutteiden poistamiseksi parannettava THYKS:n mukaan noin 4 000 km. Toimenpideohjelman mukaan vuoteen 1989 mennessä päästään 3 700 km:iin, jolloin THYKS:n tavoite vuonna 1990 näyttää toteutuvan. Lisäksi kevytpäällysteitä kunnostetaan ohjelmakauden loppuun mennessä noin 12 200 km. Kevytpäällysteiden kunnostuksen määrässä on kuitenkin 2 800 km:n vaje THYKS:an verrattuna.

Sorateiden rakenteen tai suuntauksen parantamista ja päällystämistä sisältyy THYKS:an 8 700 km, jota ei kuitenkaan kokonaisuudessaan perustella tien rakenteellisilla puutteilla. Lisäksi THYKS edellyttää kelirikkoalittiiden sorateiden parantamista sorateinä noin 4 000 km. Toimenpideohjelman mukaan sorateita parannetaan rakenteeltaan tai suuntaukseltaan ja päällystetään runsaat 8 000 km sekä parannetaan sorateinä noin 3 400 km vuosina 1980-89, joten THYKS:n tavoite ylittyy muutoin paitsi sorateinä parannettavaksi suunniteltujen teiden osalta. Vähäliikenteisillä sorateilla voidaan kuitenkin kelirikkoa vähentää myös kunnostustoimenpitein ja toimenpideohjelman sisältääkin THYKS:n mukaisen ojien ja putkien kunnostuksen asteittaisen lisääntymisen.

Vuosittain parannettavien huonokuntoisten ja painorajoitteisten siltojen määrä supistuu hitaasti koko suunnitelmakaudella. Toimenpideohjelman ylittää kuitenkin vielä jonkin verran THYKS:ssa asetetut tavoitteet. Tehostamalla siltojen hoitoa ja kunnostusta pyritään siihen, että siltojen taloudellinen käyttöikä kasvaa nykyisestä noin 36 vuodesta 70 vuoteen.

3.3 PALVELUTASON KEHITTYMINEN

Tiestön palvelutason voidaan vaikuttaa sekä hoito-, ylläpito- että kehittämistoimenpitein, joista viimeainnattu ryhmä on kuitenkin ratkaisevassa asemassa pitkäaikaisiin vaikutuksiin pyrittäessä. Hoidon puolesta palvelutaso säilyy suunnilleen nykyisellään. Päällysteiden jonkin verran nykyisestä tehostuva kunnostus parantaa myös palvelutasoa. Vielä enemmän ajomukavuutta parantaa kuitenkin aiemmin mainittu sorateiden päällystäminen (noin 8 200 km vuosina 1980-89).

Jo toteutuneen ja toimenpideohjelmassa suunnitellun rahoituksen mukaan käytetään vuosina 1980-89 eniten palvelutasoa nostavaan toimintaan eli kehittämisinvestointeihin n. 8 800 Mmk, mikä merkitsee vain vähäistä jälkeenjäämää THYKS:sta. Kehittämistoimenpiteiden sisäinen jakautuma poikkeaa THYKS:sta siten, että kauttakululiikenteen tie- ja katuja järjestelyjen, uusien tieyhteyksien ja taajamajärjestelyjen osuus on kustannuksiltaan muodostumassa aiemmin suunniteltua suuremmaksi sekä vastaavasti suuntauksen parantamisen ja lisäkaistojen rakentamisen osuus aiemmin suunniteltua pienemmäksi.

Kohdassa 3.5 käsiteltävä tieliikenteen kustannusten kehittyminen kuvastaa osaltaan myös palvelutason kehittymistä.

3.4 LIIKENNETURVALLISUUS

Tienpidon toimenpiteet parantavat merkittävästi teiden liikenneturvallisuutta. Onnettomuuksien kasautumiskoh- teiden määrä on kuitenkin viime vuosina vähentynyt, minkä vuoksi tienpitäjän mahdollisuudet parantaa tur- vallisuuksi ovat vähäisemmät kuin aikaisemmin. Tiestöl- lä on kuitenkin edelleen lukuisia turvallisuuden kan- nalta ongelmallisia kohteita, joissa tarvitaan toimen- piteitä onnettomuuksien estämiseksi. Turvallisuuksi pa- rantavien toimenpiteiden tarve lisääntyy myös jatkavas- ti liikenteen ja yhteiskunnan muun kehityksen myötä.

Toimenpideohjelman odotetaan toteutuessaan parantavan turvallisuutta. Tämän hetkisen liikenneturvallisuusti- lanteen kannalta turvallisuusmielessä tehokkaimpia toi- menpiteitä ovat taajamien ja niiden lähialueiden liik- kumisolosuhteiden parantaminen, kevyen liikenteen ase- man parantaminen, pääteiden liikenneturvallisuutta pa- rantavat toimenpiteet ja jäljellä oleviin kasautumakoh- tiin suunnattavat toimenpiteet. Myös kunnossapidon eri toimenpiteillä voidaan vaikuttaa liikenneturvallisuu- teen. Merkittävimmät toimenpiteet ovat pääteiden talvi- hoito ja päällysteiden kunnostus.

Toimenpideohjelman vaikutuksia on arvioitu vuosiksi 1982-84 suunniteltujen toimenpiteiden perusteella käyt- täen hyväksi piirien tekemiä toimenpide-erittelyjä. Ohikulkutiehankkeiden ja moottoriliikenneteiden raken- tamisen vaikutuksia ei ole kovin tarkasti pystytty ar- vioimaan. Kunnossapidon vaikutuksien oletetaan pysyvän ennallaan.

Toimenpideohjelman alkuvuosien (1982-84) hankkeet koh- distuvat tieverkolle siten, että niiden vaikutusalueel- la tapahtuu noin 20-30 % yleisillä teillä vuosittain tapahtuvista onnettomuuksista. Toimenpideohjelma vähen- tää kokonaan toteutuessaan onnettomuuksia vuosittain noin 4 %. Arvioidut onnettomuusvähenemät ovat suurimmat Uudenmaan, Turun ja Vaasan piireissä ja pienimmät Mik- kelin, Pohjois-Karjalan ja Kainuun piireissä. Keskimää- rin toimenpideohjelman toimenpiteet vähentävät noin 10 % hankkeen alueella tapahtuvia onnettomuuksia. Turval- lisuuden kannalta tehokkaimmilla toimenpiteillä onnet- tumuusmäärä vähenee noin 30-50 %. Osalla toimenpiteistä ei ole suoranaaisesti vaikutuksia liikenneturvallisuu- teen.

3.5 TIELIIKENTEEEN KUSTANNUKSET

Tieliikenteen ajokustannukset yleisillä teillä (ajoneuvo-, aika- ja onnettomuuskustannukset) ovat vuonna 1983 noin 29 300 Mmk vuoden 1983 huhtikuun hinnoin. Olettaen, että tieliikenne kasvaisi noin 3 % vuodessa ja että ohjelman mukaiset tieinvestoinnit jätettäisiin toteuttamatta, olisivat vuoden 1989 ajokustannukset noin 36 000 Mmk. Ohjelman toimenpiteiden vaikutuksesta näistä säästettäisiin noin 900 Mmk.

Polttoainetta yleisten teiden liikenteessä kulutetaan vuonna 1983 2 260 miljoonaa litraa, joka vuoden 1983 huhtikuun hintatason mukaan maksaa tienkäyttäjille 7 180 Mmk. Edellä esitetyin oletuksin vuoden 1989 polttoaineiden kulutus olisi 2 590 miljoonaa litraa ja maksaisi 8 330 Mmk, jos öljytuotteiden reaalihintaa ei nousisi. Ohjelman investointitoimenpiteiden vaikutuksesta vuonna 1989 säästetään polttoainetta noin 120 miljoonaa litraa, joten ilman hintamuutoksia säästyy noin 400 Mmk.

Merkittävimpiä tieliikenteen kustannuksia alentavista toimenpiteistä ovat päällysteiden kunnostaminen nykyistä paremmiksi, ohikulkutiet, teiden nelikaistaistukset ja moottoriliikennetiet, siltojen ja teiden kantavuuden parantaminen sekä liikenneturvallisuustoimenpiteet.

3.6 ALUERAKENTEEEN TUKEMINEN JA TUOTANTOTOIMINNAN TOIMINTAEDEL- LYTYSTEN TURVAAMINEN

THYKS:n yhteydessä on tavoitteena oleva vuoden 1990 tieverkko ja sen toiminnallinen luokitus muodostettu sellaiseksi, että tieverkko voisi mahdollisimman hyvin tukea suunniteltua aluerakennetta sekä yleisiä tieyhteyksiä edellyttävää tuotantotoimintaa, elinkeinojen harjoittamista ja terminaalitoimintaa. Toimenpideohjelma toteuttaa THYKS:a suunnitellulla nopeudella eikä ainakaan yhdysteitä ylempiluokkaisten teiden puute voine juurikaan olla esteenä aluerakenteen tai tuotantotoiminnan kehittämiseksi. Taajama-alueilla tuetaan kaavoituksen toteutumista erilaisilla yleisiin teihin liittyvillä tie- ja katujärjestelyillä. Suuri merkitys on myös yksityistielain ja rakennuslain mukaisilla avustuksilla.

Hitaimmin poistuvat yhdystieverkon puutteet, joita ovat tuotantotoiminnan kannalta lähinnä kelirikko ja painorajoitteiset sillat. Vuoden 1983 alussa oli yleisillä teillä 640 painorajoitteista siltaa. Näistä noin 400 parannetaan vuoden 1989 loppuun mennessä. Samanaikaisesti jouduttaneen asettamaan kuitenkin uusia rajoituksia noin 200 sillalle. Vuoden 1990 alussa on siten painorajoitus vajaalla 400 sillalla.

Metsätalouden kuljetuksia on sopimuksin pyritty ajoittamaan kelirikkokauden ulkopuolelle ja näin on voitu huomattava määrä kelirikkorajoituksia jättää asettamatta. Kelirikkouhanalaisia teitä oli vuonna 1980 kaikkiaan noin 16 000 km ja THYKS:n tavoitteena on, että parannetaan kaikki kelirikkoiset päätiet, seudulliset tiet ja kokoojatiet sekä noin 5 000 km vilkasliikenteisimmistä kelirikkoisista yhdysteistä. Toimenpideohjelma sisältää lähes THYKS:n mukaisen tilanteen paranemisen. Toimenpiteiden vaikutuksesta päästäneen siihen, että normaalivuonna on liikennerajoituksia vain noin 3 000 - 4 000 tiekilometrillä, kun niitä nykyisin on 5 000 - 8 000 kilometrillä.

3.6 YMPÄRISTÖARVOJEN HUOMIOONOTTAMINEN

Ympäristöarvojen huomioonottamisen pääpaino on toimintalinjojen mukaisesti tienpitotoimenpiteiden suunnittelussa ja toteuttamisessa.

Tietoimenpitein voidaan aktiivisesti liikenteen aiheuttamia ympäristöhaittoja vähentää lähinnä taajama-alueilla toteuttamalla ohikulkuteitä ja muita taajamien tie- ja katuja järjestelyjä. Tässä ohjelmassa on ohikulku- ja taajamahankkeita ajoitettu erityisesti ohjelmakauden alkupuolelle enemmän kuin THYKS edellyttäisi.

Myös turvallisuushankkeita on suunniteltu toteutettavaksi THYKS:a enemmän. Näillä toimenpiteillä on usein vaikutusta myös liikenneympäristön miellyttävyyteen.

Erityisesti ohjelmoinnin keinoin ympäristöhaittojen vähentämiseen vaikutetaan pyrkimällä hankkeiden entistä lyhyempiin toteutusaikoihin, jolloin tietyömaan aikaiset ympäristöhaitat jäävät lyhytaikaisemmiksi sekä parantamalla suunnitelmavalmiutta.

Suunnitelmavalmiuden parantaminen antaa monipuolisemmat mahdollisuudet eri intressiryhmien kantojen yhteensovittukseen, joka parantaa myös ympäristöarvojen huomioonottamismahdollisuuksia tienpitotoimenpiteiden suunnittelussa ja ajoituksessa.

Ympäristöarvojen huomioon ottamisen parantamiseksi on tie- ja vesirakennushallituksessa laadittu helmikuussa 1982 hyväksytty moniste TVH 722334 "TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN TOIMINTAPERIAATTEITA YMPÄRISTÖN HOIDOS-SA/YMPÄRISTÖPOLITIIKKA".

3.8 TYÖLLISYYDEN HOITO

Valtion työmäärärahoihin harjoitettavan työllisyyspolitiikan tavoitteena on kansantalouden suhdanteisiin liittyvien suhdannevaiheiden vaimentaminen, kausivaihteluiden tasoittaminen ja paikallisten työttömyysongelmien lieventäminen.

Tienpidon toimenpideohjelmalla ei ole pyritty suhdannevaihteluiden tasaamiseen, vaan se on laadittu nykyisen toiminnan laajuuden säilyttäviin rahoituskehyksiin, joka merkitsee välittömän työvoiman käytön supistumista tuottavuuden nousun myötä.

Tienpidon toimenpideohjelmaan sisältyvien hankkeiden toteutuksella ei myöskään kyetä tasoittamaan kausivaihteluita. Tienpidon ylläpitopainotteinen toimintalinja merkitsee vain kesällä tehtävien töiden osuuden lisääntymistä.

Valtakunnan ja läänin tasolla tienpidolla on vähäinen merkitys työllisyyserojen tasoittamisessa, mutta paikallisten työttömyysongelmien lieventäjänä investointihankkeilla voi olla suurikin merkitys sekä välittömien työpaikkojen luojana että kunnan verotulojen kasvattajana.

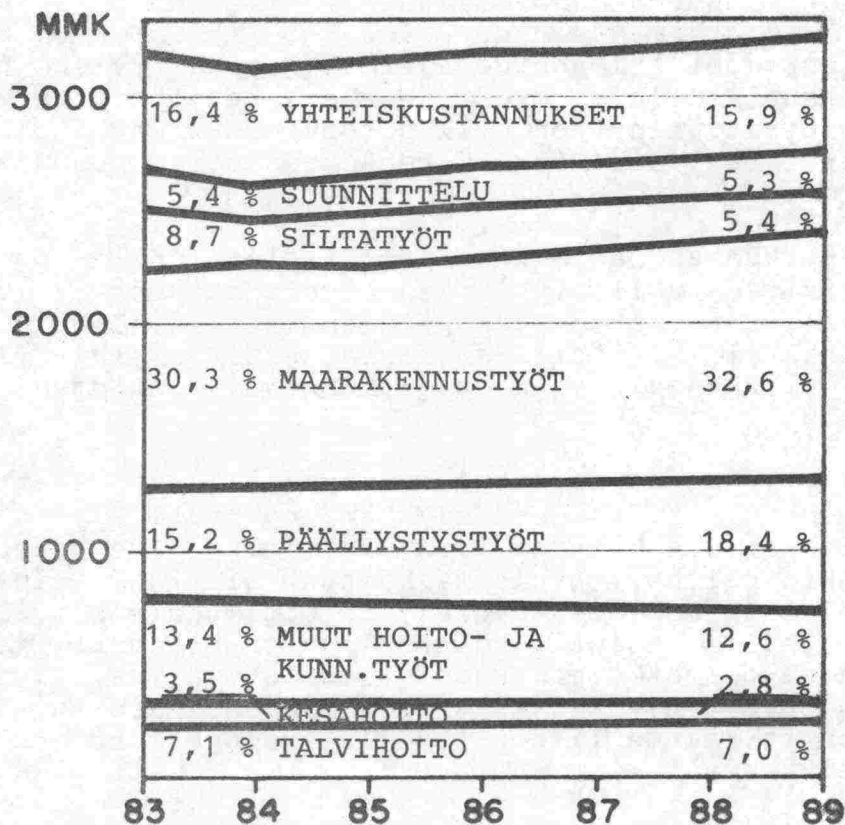
TVL:lle on useissa eri yhteyksissä korostettu, ettei tienpitoa tulla enää käyttämään työllisyyden hoidossa samassa laajuudessa kuin aiemmin. Toimenpideohjelmassa onkin esitetty Lapin ja Kainuun piirien toimintaa asteittain supistettavaksi THYKS:n mukaiseksi. Supistumisen tulee tapahtua kuitenkin niin hitaasti, että olemassa olevat organisaatiot supistuvat ns. luonnollista poistumaa hyväksi käyttäen. Samanaikaisesti mahdollisuudet alueellisten työllisyysongelmien hoitamiseen heikkenevät.

4. LÄHTÖKOHTIA TIETUOTANNOLLE

Edellä on tarkasteltu toimenpideohjelman sisältö toimenpiteiden tarkoituksen ja yhteiskunnallisen hyödyn kannalta. Työn toteuttajan kannalta tärkeämpää on kuitenkin työn määrä ja tekninen laatu. Tietuotannossa ovat vastuunalaisina organisaatioyksikköinä piirien suunnittelu-, rakennus- ja kunnossapitotoimialat, jotka tarkoituksenmukaisen työnjaon puitteissa toteuttavat tarvittavat työvaiheet joko omana työnä tai urakoitsijoita ja konsultteja hyväksikäyttäen.

4.1 TIETUOTANNON LAAJUUS JA LAATU

Oheisissa kuvioissa ja taulukoissa on esitetty tietuotannon eri osa-alueiden kehitys ja muutokset vuosina 1983-89.



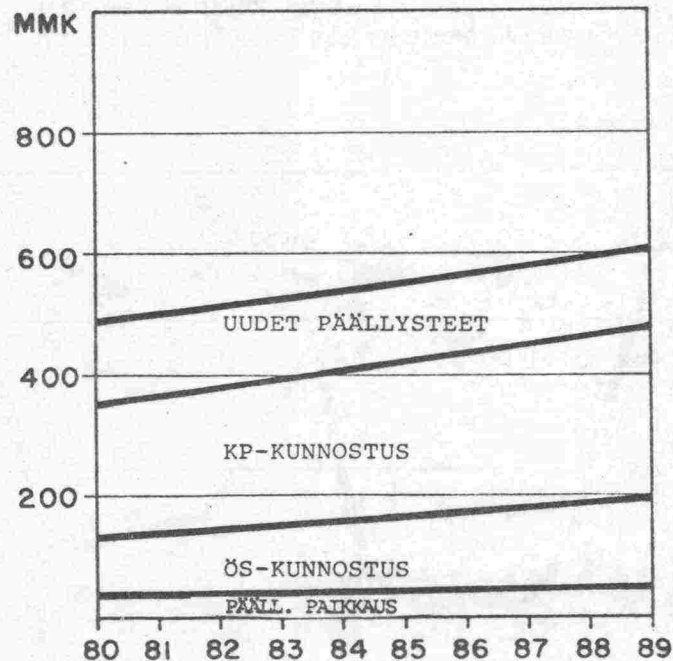
- 1) Siltatöiden kustannuksiin sisältyvät erillisten siltatyöhankkeiden (ml. eri tasoliittymät ja -risteykset) yhteydessä tehtävät maarakennustyöt.
- 2) Sisältää päällästeiden paikkauksen, kunnostuksen ja uusien päällästeiden kustannukset.

Kuva 14

Tienpitotoimenpiteiden kustannusten jakauma työn laadun mukaan. (Mmk, tr-ind. 145).

Kokonaisuudessaan tietuotannon laajuus säilyy nykyisellä tasolla. Päivittäin suoritettavien hoitotöiden määrä pysyy ennallaan. Sen sijaan toimenpiteiden oikea-aikaisuutta parannetaan, jotta toimenpiteiden tehokkuus nousee.

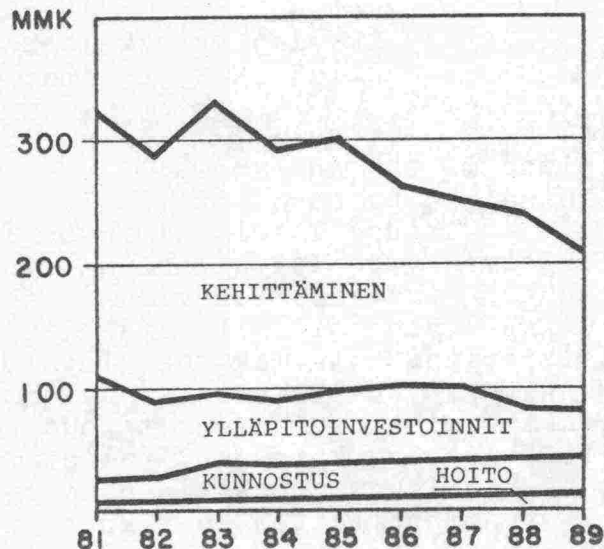
Raskaiden maarakennustöiden osuus vähenee. Samalla kuitenkin ylläpitöluonteisten pienten maarakennustöiden määrä lisääntyy, joten maarakennustöiden kokonaisvolyymi kasvaa.



Kuva 15

Tienpäällysteeseen kohdistuvien toimenpiteiden kustannukset (Mmk, tr-ind. 145).

Päällystystöihin on tulossa merkittävä lisäys, joka johtuu kunnostustarpeen lisääntymisestä. Ne ovat pääosin vain kesätöiksi soveltuvia. Sorapäällysteen kunnostuksen määrä pysyy koko ohjelmakauden nykyisellä tasolla.

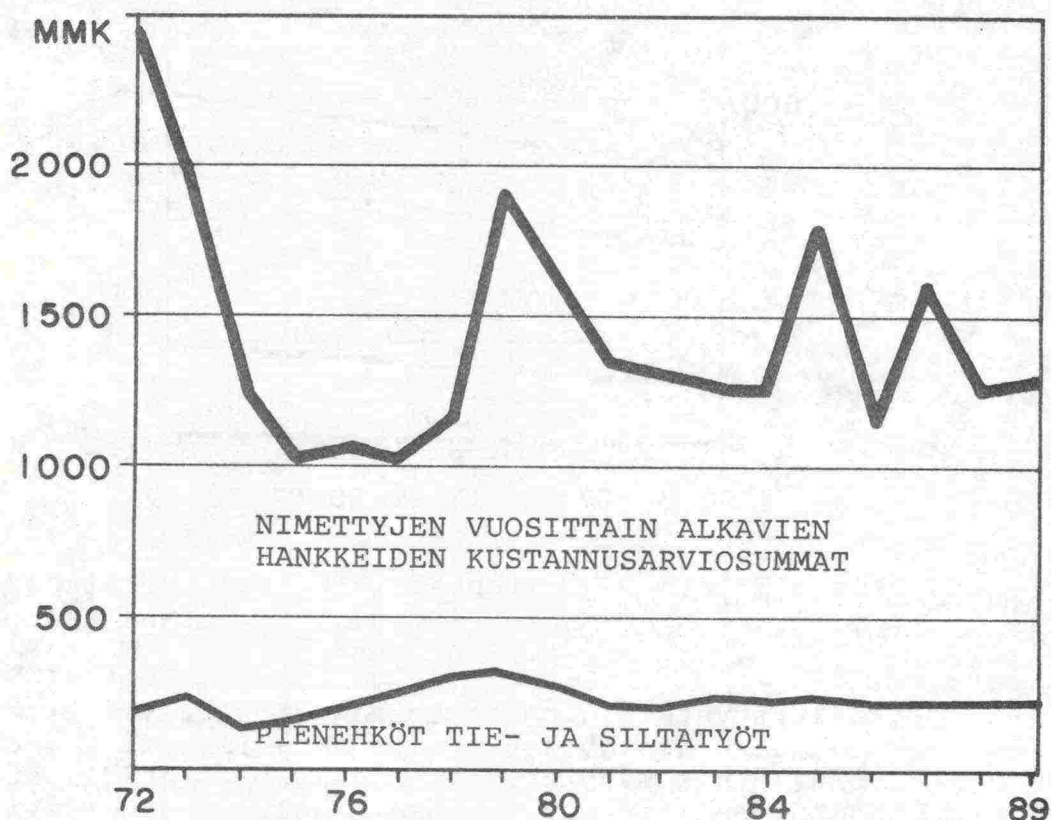


Kuva 16

Siltätöiden kustannukset (Mmk, tr-ind. 145).

Siltatyöt vähenevät kustannuksiltaan ja kustannuksiakin enemmän määrältään. Sen sijaan suuria siltoja rakennetaan huomattavasti viime vuosia enemmän. Siltatöistä puolet liittyy eri tiehankkeiden toteutukseen ja puolet on erillisinä toteutettavia siltakohteita.

Yhteiskustannusten on suunniteltu ohjelmakaudella säilyvän ennallaan. Yhteiskunnan kehittyessä tehdään kuitenkin todennäköisesti sellaisia työehtosopimuksia, työsuojelupäätöksiä, sosiaalisia ratkaisuja jne., jotka kasvattavat yhteiskustannuksia. Toisaalta toiminnan taloudellisuuteen pyrittäessä kiinnitetään yhteiskustannuksien alentamiseen erityistä huomiota.



Kuva 17

Alkavien hankkeiden kustannusarviosummat (Mmk, tr-ind. 145).

Suunnittelutoimintaa on tarpeellista laajentaa ohjelmakauden alussa, jotta suunnitelmavalmius saataisiin paraneamaan. Vaikka suunnittelutoiminnan laajuuden odotetaan ohjelmakauden loppuvuosina pysyvän ennallaan, saattaa suunniteltavaksi tulevien tienpitotoimenpiteiden laatu antaa aihetta esitettyä laajempaankin suunnittelutoimintaan. Ohjelmakauden lopulle on ajoitettu varsin runsaasti vähäliikenteisen alemman tieverkon rakenteen parantamista. Oikeiden taloudellisten ja teknisesti riittävien ratkaisujen valinta ja suunnittelu vaatii toteuttamiskustannuksiin nähden enemmän suunnittelutyötä ja ammattitaitoa kuin kokonaan uusien tierakenteiden suunnittelu. Myös taajamissa sijaitsevien kohteiden suunnittelutyö tulee olemaan nykyistä aikaa vievämpää ja entistä parempaa ammattitaitoa vaativampaa.

Mikäli tienparannus ja rakentamiskohteita käytetään edelleen työllisyyden hoitamiseen, tulee eräiden piirien suunnittelutuotannon edelleen varautua TPO:n laajuutta suurempaan tuotantoon.

4.2 TYÖVOIMAN TARVE

TVL:n henkilöstö palkataan sekä TMA:n varsinaiselta palkkamomentilta 31.20.01 että työmäärärahamomenteilta 31.24.14, 31.24.74, 31.24.77, 31.24.78, 25.50.77, 25.50.78 ja 34.50.77. Työmäärärahoista palkkansa saava henkilöstö yhdessä näiltä momenteilta maksettavien urakoitsijoiden, yksityisten koneen- ja autonkuljettajien ja konsulttien henkilöstön kanssa muodostaa työvoiman, jonka vuosittaisesta käytöstä työkohteittain ja kuukausittain päättää valtioneuvosto vahvistaessaan työohjelman.

Keskitettyihin palveluihin kuuluu sellainen työvoima, joka ei ole suoraan osoitettu nimeltä mainittujen työkohteiden käyttöön. Näitä ovat mm. keskusvarastojen, konekorjaamojen, keskuslaboratorioiden, keskitetyn maatutkimuksen ja laskentakeskusten työmäärärahoista palkkansa saava henkilöstö.

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	667	662	657	648	637	624	613	600
TURKU	911	874	867	850	832	814	797	780
HÄME	615	607	595	583	570	557	543	530
KYMI	379	367	359	352	345	338	331	324
ETELÄ-SUOMI	2572	2510	2478	2433	2384	2333	2284	2234
MIKKELI	413	419	406	399	394	388	382	376
P-KARJALA	353	350	336	328	319	310	301	292
KUOPIO	425	435	425	417	409	400	391	382
KESKI-SUOMI	382	435	367	365	364	363	361	359
VAASA	555	562	553	547	540	534	528	522
KESKI-SUOMI	2128	2201	2087	2056	2026	1995	1963	1931
K-POHJANMAA	233	241	237	236	234	233	231	230
OULU	426	481	419	413	405	398	390	382
KAINUU	303	326	306	304	302	300	297	295
LAPPI	571	548	554	548	540	532	525	518
POHJOIS-SUOMI	1533	1596	1516	1501	1481	1463	1443	1425
KAIKKI PIIRIT	6233	6307	6081	5990	5891	5791	5690	5590
TVH	10	9	9	10	9	9	10	10
KOKO MAA	6243	6316	6090	6000	5900	5800	5700	5600

Taulukko 37

Kunnossapidon työvoiman tarve piireittäin miestyövuosina.

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	628	638	661	671	607	653	555	725
TURKU	424	413	379	465	430	425	505	430
HÄME	528	516	460	486	488	494	502	506
KYMI	277	265	213	314	302	295	302	302
ETELÄ-SUOMI	1857	1832	1713	1936	1827	1867	1864	1963
MIKKELI	263	269	243	295	285	240	232	202
P-KARJALA	281	276	258	269	264	262	275	257
KUOPIO	358	345	310	337	334	336	368	353
KESKI-SUOMI	347	351	323	355	385	464	439	450
VAASA	439	408	385	426	439	430	427	390
KESKI-SUOMI	1688	1649	1519	1682	1707	1732	1741	1652
K-POHJANMAA	222	200	190	168	162	154	139	140
OULU	248	280	257	283	274	263	280	219
KAINUU	281	248	199	200	181	159	139	105
LAPPI	836	792	652	740	679	613	534	520
POHJOIS-SUOMI	1587	1520	1298	1391	1296	1189	1092	984
KAIKKI PIIRIT	5132	5001	4530	5009	4830	4788	4697	4599
TVH	20	19	13	20	20	20	20	20
KOKO MAA	5152	5020	4543	5029	4850	4808	4717	4619

Taulukko 38

Rakentamisen työvoiman tarve piireit-
tään miestyövuosina.

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	112	116	120	120	120	120	120	120
TURKU	76	85	85	85	85	85	85	85
HÄME	84	94	95	95	95	95	95	95
KYMI	47	51	51	52	52	52	52	52
ETELÄ-SUOMI	319	346	351	352	352	352	352	352
MIKKELI	54	54	55	55	55	55	55	55
P-KARJALA	53	53	53	53	53	53	53	53
KUOPIO	52	48	53	53	53	53	53	53
KESKI-SUOMI	60	62	60	60	60	60	60	60
VAASA	72	82	80	80	80	80	80	80
KESKI-SUOMI	291	299	301	301	301	301	301	301
K-POHJANMAA	44	47	46	46	46	46	46	46
OULU	60	55	60	60	60	60	60	60
KAINUU	35	43	40	40	40	40	40	40
LAPPI	118	121	115	115	115	115	115	115
POHJOIS-SUOMI	257	266	261	261	261	261	261	261
KAIKKI PIIRIT	867	911	913	914	914	914	914	914
TVH	128	131	131	131	131	131	131	131
KOKO MAA	995	1042	1044	1045	1045	1045	1045	1045

Taulukko 39

Suunnittelun työvoiman tarve piireit-
tään miestyövuosina.

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	22	8	36	28	15	11	-	-
TURKU	11	-	5	12	10	33	39	-
HÄME	21	17	16	29	15	16	22	13
KYMI	12	6	12	4	3	5	12	2
ETELÄ-SUOMI	66	31	69	73	43	65	73	15
MIKKELI	12	12	2	6	-	3	3	-
P-KARJALA	4	8	3	-	-	10	9	3
KUOPIO	3	8	4	-	2	1	5	14
KESKI-SUOMI	3	10	-	13	24	5	11	8
VAASA	13	7	29	9	7	15	18	22
KESKI-SUOMI	35	45	38	28	33	34	46	47
K-POHJANMAA	4	2	1	3	19	24	7	17
OULU	4	13	3	16	28	11	3	-
KAINUU	9	8	17	14	14	2	1	5
LAPPI	19	25	10	3	-	2	8	12
POHJOIS-SUOMI	36	48	31	36	61	39	19	34
KAIKKI PIIRIT	137	124	138	137	137	138	138	96
TVH	15	10	13	13	13	13	13	13
KOKO MAA	152	134	151	150	150	151	151	109

Taulukko 40

Talonrakennuksen työvoiman tarve piireittäin miestyövuosina.

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	84	87	90	88	86	84	82	80
TURKU	114	115	105	105	105	103	102	100
HÄME	95	91	88	88	88	87	86	85
KYMI	56	56	55	54	53	52	51	50
ETELÄ-SUOMI	349	349	338	335	332	326	321	315
MIKKELI	57	58	58	57	56	55	54	53
P-KARJALA	59	59	56	56	55	54	53	52
KUOPIO	70	73	70	69	68	67	66	65
KESKI-SUOMI	75	73	71	70	70	69	68	67
VAASA	71	71	69	68	67	66	65	64
KESKI-SUOMI	332	334	324	320	316	311	306	301
K-POHJANMAA	47	47	47	47	46	45	45	45
OULU	85	80	80	80	79	78	77	76
KAINUU	62	64	66	65	64	63	62	61
LAPPI	100	99	100	99	98	97	96	95
POHJOIS-SUOMI	294	290	293	291	287	283	280	277
KAIKKI PIIRIT	975	973	955	946	935	920	907	893
TVH								
KOKO MAA	975	973	955	946	935	920	907	893

Taulukko 41

Keskitettyjen palvelujen työvoiman tarve piireittäin miestyövuosina.

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
UUSIMAA	1513	1511	1564	1555	1465	1492	1370	1525
TURKU	1536	1487	1441	1517	1462	1460	1528	1395
HÄME	1343	1325	1254	1281	1256	1249	1248	1229
KYMI	771	745	690	776	755	742	748	730
ETELÄ-SUOMI	5163	5068	4949	5129	4938	4943	4894	4879
MIKKELI	799	812	764	812	790	741	726	686
P-KARJALA	750	746	706	706	691	689	691	657
KUOPIO	908	909	862	876	866	857	883	867
KESKI-SUOMI	867	931	821	863	903	961	939	944
VAASA	1150	1130	1116	1130	1133	1125	1118	1078
KESKI-SUOMI	4474	4528	4269	4387	4383	4373	4357	4232
K-POHJANMAA	550	537	521	500	507	502	468	478
OULU	823	909	819	852	846	810	810	737
KAINUU	690	689	648	623	601	564	539	506
LAPPI	1644	1585	1431	1505	1432	1359	1278	1260
POHJOIS-SUOMI	3707	3720	3419	3480	3386	3235	3095	2891
KAIKKI PIIRIT	13344	13316	12637	12996	12707	12551	12346	12092
TVH	173	169	166	174	173	173	174	174
KOKO MAA	13517	13485	12803	13170	12880	12724	12520	12266

Taulukko 42

Tienpitotoiminnan työvoiman tarve yhteensä piireittäin miestyövuosina.

4.3 HANKKEIDEN OPTIMIAJOITUKSEN SAAVUTTAMINEN

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat riippuvaisia paitsi hankkeen koosta myös sen kestosta. Hankkeen toteuttamisajan piteneminen lisää yhteiskustannuksia ja siten hankkeen kokonaiskustannuksia. Lisäksi hankkeen keston piteneminen kasvattaa tien käyttäjien kustannuksia, mikäli työ ei tapahdu yleiseltä liikenteeltä suljetulla alueella.

Suurin osa investointikohteista on sellaisia, jotka tulisi toteuttaa syksystä - syksyyn eli yhden vuoden kestoajassa. Jo kuuden kuukauden pitenemä toteutusaikaan merkitsee 10-14 % kokonaiskustannusten kasvua. Tien käyttäjien kustannukset lisääntyvät 15 kilometrin työmaalla samasta pitenemästä 0.2-2.0 Mmk liikenteen määrästä riippuen.

Toimenpideohjelmassa hankkeet on pääosin ajoitettu optimikeston mukaan. Tästä on poikettu vain alityöllisyysalueilla, jossa työpaikkojen turvaaminen pidemmäksi ajaksi saattaa yhteiskunnan kannalta olla perustellumpaa kuin hankkeen tehokas toteuttaminen optimiajassa.

Hankkeiden kestoja on lyhennetty erityisesti viisi vuotta sitten tehtyihin ohjelmiin verrattuna. Sen sijaan eräiden suurten ja pitempikestoisten kehittämiskohteiden vuoksi tässä ohjelmassa ei hankkeiden keskimääräistä kestoja ole enää lyhennetty.

	TPO 1978-82	TPO 1979-84	TPO 1980-86	TPO 1981-87	TPO 1982-88	TPO 1983-89
Aloitusvuonna	18	23	23	21	22	22
Toisena toteutusvuonna	40	46	47	48	47	48
Kolmantena toteutusvuonna	22	22	21	21	21	19
Neljäntenä toteutusvuonna	10	7	6	7	6	7
Myöhemmin	10	2	3	3	4	4
	100	100	100	100	100	100

Taulukko 43

Nimettyjen hankkeiden kustannusten keskimääräinen prosenttijakauma vuosittain eri toimenpideohjelmissa.

Hankkeiden kokonaiskustannuksia nostaa myös alkurahoituksen niukkuus. Ohjelmissa on ensimmäisen vuoden keskimääräiseksi rahoitukseksi suunniteltu noin 25% kustannusarvioista. Toteutumat ovat kuitenkin vain 49.20%. Tämän vuoksi ei hankkeen alkuvaiheissa voida tehdä kaikkia niitä tarpeellisia töitä, jotka tulisi tehdä ennen maan jäätymistä.

Ongelma aiheutuu toisaalta joka syksyisestä rahan puutteesta ja toisaalta työllisyysyistä. TVL:n ehdotusta tulo- ja menoarvioksi on vuosittain supistettu joko mom. 31.24.77 tai 34.50.77 osalta. Koska hankkeiden keskeyttäminen ei ole hyväksyttävää, kohdistuu supistus uusien hankkeiden alkurahoitukseen.

Hankkeiden aloittaminen elo-syyskuussa ei ole työllisyyslain 10 §:n mukaista eli kausityöttömyyttä tasoitettavaa. Kun samanaikaisesti on vielä päättyvien hankkeiden miestyövaltaiset viimeistelytyöt kesken, jää uusien kohteiden aloittaminen usein loka-marraskuulle. Tämä on etenkin maan pohjois-osissa sääolosuhteiden vuoksi aivan liian myöhäinen ajankohta.

Kokonaiskustannusten kohoamisen lisäksi myöhäinen aloitusajankohta saattaa vähentää talvella suoritettavien töiden määrää, koska perustavien töiden jäätyä tekemättä sulan maan aikana jatkotyötkin siirtyvät seuraavaan kesään.

ALKAMIS- VUOSI	KUST. ARVIO	KÄYTETTY 31.12.1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	JAA
ENNEN 1982	4 671	2 816	1 072	479	197	76	9	9	4	3	6
1982	1 091	-	225	546	217	57	23	7	6	4	6
1983	1 004		-	191	474	214	64	42	2	2	14
1984	1 014			-	280	517	189	27			
1985	1 525				-	303	656	305	159	77	26
1986	927					-	236	492	156	35	8
1987	1 380						-	290	615	309	166
1988	1 028							-	251	504	274
1989	1 060								-	253	807
YHTEENSÄ	13 700	2 816	1 297	1 216	1 168	1 167	1 177	1 172	1 193	1 187	1 307

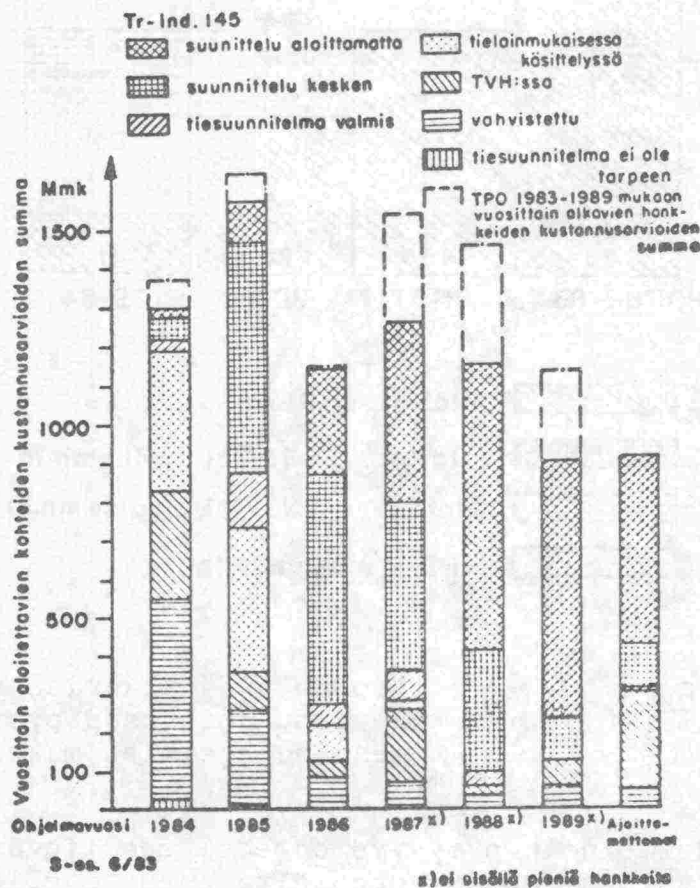
Taulukko 44

Nimettyjen hankkeiden jatkorahoitus-
tarpeen kehittyminen alkamisvuoden
mukaan (Mmk, tr-ind. 145).

Vuoden 1985 rahoista on siis sidottu jo 74 % vuonna 1984 tai aiemmin alkaneisiin hankkeisiin. Vuoden 1986 rahoista on sidottu vastaavasti ainoastaan 24 %.

4.4 SUUNNITELMAVALMIUS

Tie- ja vesirakennuslaitoksen tavoitteena on, että nimetyistä kohteista on tiesuunnitelma vahvistettu silloin, kun hanketta ehdotetaan tulo- ja menoarvioon eli käytännössä noin 1,5 vuotta ennen toteuttamisen aloittamista. Pienemmistä kohteista suunnitelman tulisi olla vahvistettu 5-6 kuukautta ennen toteuttamisen alkua. Näiden suunnitelmavalmiusvaatimusten mukaan laskettu vuonna 1984 alkavien nimettyjen kohteiden suunnitelma- valmiusprosentti oli kustannusarviopainotteisena 42 (tilanne 31.3.1983). Pienten kohteiden suunnitelmavalmiusprosentti oli 31.3.1983 kustannusarviopainotteisena 75. Ulottamalla suunnitelmavalmiustarkastelu usealle vuodelle, saadaan yleiskuva koko TPO-kauden hankkeiden valmiustilanteesta.



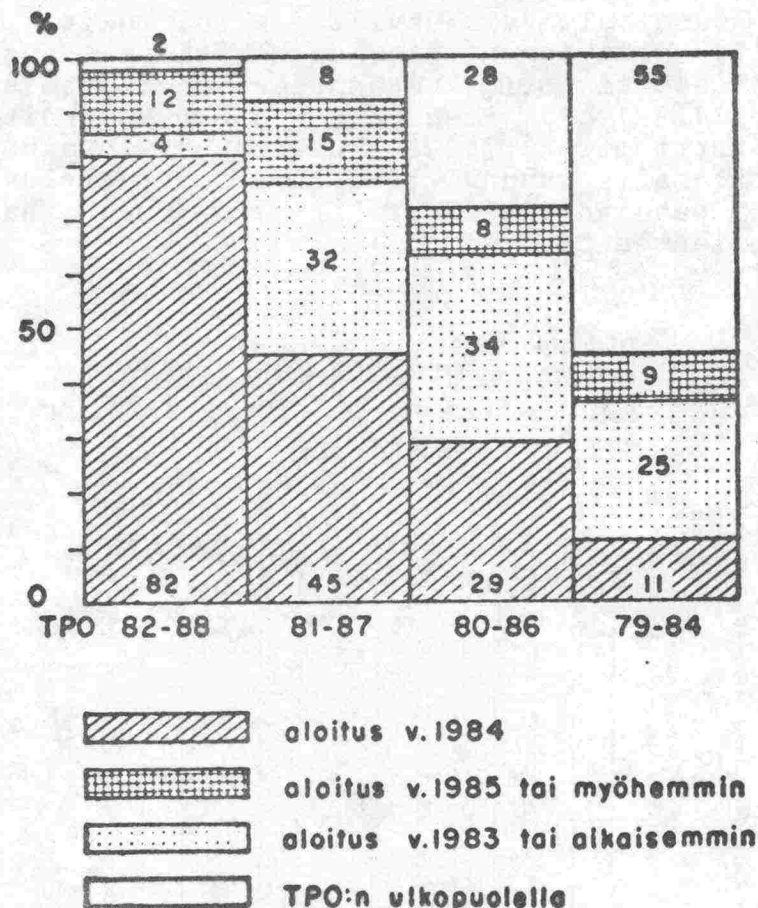
Kuva 18

TPO:n mukaan vuosina 1984-1989 aloitettavien kohteiden suunnittelutilanne 15.3.1983 (tr-ind. 145)

Ohjelmoinnin muutosten vaikutukset näkyvät suunnitelma- tuotannon ajallisena vääristymänä siten, että v. 1986-89 alkavia hankkeita oli vahvistettu ja v. 1984 hankkeiden suunnittelu oli kesken.

4.5 OHJELMIEN PYSYVYYS

Vuonna 1984 alkavien nimettyjen hankkeiden ajoituksen pysyvyyttä eri toimenpideohjelmien mukaan selventää seuraava kuva:



Kuva 19

Vuonna 1984 alkavien nimettyjen hankkeiden ajoituksen pysyvyys eri toimenpideohjelmien mukaan.

Ohjelmoinnin pysyvyys on edelleen lievästi parantunut, mutta ohjelman ulkopuolelta tulee edelleen toteutettavaksi hankkeita niin myöhäisessä vaiheessa, ettei ohjeiden mukaista suunnitelmavalmiusvaatimusta voida näiden kohteiden osalta saavuttaa. Suunnitelmavalmiuden kannalta kriittisen hankeryhmän muodostavat myös ne hankkeet, jotka toteutetaan ohjelmoitua aikaisemmin. Näiden hankkeiden osuus vuonna 1984 alkavista hankkeista on TPO 1980-86 mukaan ollut 11 %, TPO 1981-87 mukaan 16 % ja TPO 1982-88 mukaan 12 %.

5.1 TEIDEN TEKEMISEN HANKE-
KOHTAISET OHJELMAT
PIIREITTÄIN

LYHENNYSTEN SELVITYKSET

Toimenpideohjelman sisältö ja lyhennykset sarakkeittain:

Sarake "HANKE NRO"

Sarake "HANKKEEN NIMI"

Tie

VT	= valtatie
KT	= kantatie
MT	= maantie
PT	= paikallistie
PO	= polkutie

Hankkeen nimi

JK	= jalankulkutie
PP	= polkupyörätie
UPR	= Uudenmaan piirin raja
TPR	= Turun piirin raja
HPR	= Hämeen piirin raja
KYPR	= Kymen piirin raja
MPR	= Mikkelin piirin raja
PKPR	= Pohjois-Karjalan piirin raja
KUPR	= Kuopion piirin raja
K-SPR	= Keski-Suomen piirin raja
VPR	= Vaasan piirin raja
KPPR	= Keski-Pohjanmaan piirin raja
OPR	= Oulun piirin raja
KNPR	= Kainuun piirin raja
LPR	= Lapin piirin raja
PTH	= paikallistiehaara
YTH	= yksityistiehaara
RKA	= rakennuskaava-alue
K. RAJA	= kunnan raja

Sarake "SUUNN. VALM."

Hankkeen suunnitelman valmistusvuosi

Sarake "RAK. AIKA"

Sarakkeessa on kaksi vuosilukua, joista ensimmäinen on rakentamisen aloitusvuosi ja toinen liikenteelle avaamisvuosi.

Sarake

"HANKKEEN TYYPPI"

Hankkeen tyypillä kuvataan karkeasti sitä toimenpideryhmää johon hanke on kokonaisuudessaan sijoitettu. Ryhmittely on kehitetty tiepoliittisen suunnittelun apuvälineeksi, jotta tienpitoa voitaisiin suunnitella hanketasoa karkeammin tiedoin. Investointihankkeiden osalta ryhmät ovat seuraavat:

Pääryhmä ylläpitoinvestoinnit:

SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN
ÖLJYSORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN
KP-TIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN
SILLAN PARANTAMINEN/UUSIMINEN

Pääryhmä kehittäminen:

SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN
LOSSIN KORVAAMIEN SILLALLA
SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN
ÖLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN
KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN
MO-, MOL- TAI 4-KAIST. TIEN RAKENTAMINEN
OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN
UUDEN TIEYHTEYDEN RAKENTAMINEN
TIEN LIIKENTEENVÄLITYSKYVYN LISÄYS
KAUTTAKULUN TIE- JA KATUJÄRJESTELYT
TAAJAMAJÄRJESTELYT
AJONEUVOLIIK. TURVALLISUUSJÄRJESTELYT
KEVYEN LIIK. TURVALLISUUSJÄRJESTELYT

KP - kestopäällyste
MO - moottoritie
MOL - moottoriliikennetie
4-KAIST - nelikaistainen tie

Sarakkeet

"UUSI LEV", "TIE PIT"

Sarakkeissa on esitetty tien poikkileikkauksen koko leveys toimenpiteen jälkeen sekä sen tieosan pituus, joka valmistuu ko. leveyteen. Huom: Poikkileikkaustiedot on tallennettu useissa homogeenisissa osissa, joista listalle on tulostettu vain 4 pisintä. Tiedot eivät siten kuvaa kaikkia hankkeen sisältämiä poikkileikkauksia.

Leveyden paikalla voi olla myös jokin seuraavista:

MO	-	moottoritie
MOL	-	moottoriliikennetie
4-K	-	nelikaistainen tie (yl. kaksiajoratainen)
6-K	-	kuusikaistainen tie (yl. kaksiajoratainen)
KATU	-	katu

Sarake

"KVL AUTOJA"

KVL on lyhenne sanasta keskivuorokausiliikenne. Sarakkeessa olevat luvut ovat hankkeen tieosia nykyään käyttävien ajoneuvojen määrä vuorokaudessa.

Sarake on yhteydessä edelliseen sarakkeeseen: kukin liikennemäärä kulkee sillä tieosalla, joka tulee valmistumaan ko. leveyteen.

Sarake

"ONN YHT"

Luku on hankkeen alueella keskimäärin vuosittain poliisin tietoon tulleiden onnettomuuksien määrä. Luku sisältää sekä materiaali- että henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet.

Sarake

"TOIMENPITEET"

"NIMI" "MÄÄRÄ"

Toimenpiteellä kuvataan tarkemmin niitä teknisiä suoritteita, joita hankkeen yhteydessä on arkoitus tehdä. Lista on tulostettu kunkin hankkeen mahdollisista toimenpiteistä 4 kustannusosuuksiltaan merkittävintä.

TIEN RAK	-	uuden tieosan rakentaminen tai vanhan tieosan uudelleen rakentaminen
LISÄKAIST RAK	-	lisäkaistan rakentaminen
SORATIEN PAR	-	soratien rakenteen parantaminen
ÖS/KP-TIEN PAR	-	öljysora- tai kestopäällystetien parantaminen
NOUSUKAIST RAK	-	nousukaistan rakentaminen
SILLAN RAK	-	uuden vesistö sillan rakentaminen
RISTEYSSILTA	-	uuden maasillan rakentaminen, yleensä eritasoristeykseen
SILLAN PAR	-	vanhan sillan parantaminen
SILTA RUMMUksi	-	sillan korvaaminen rummulla
PÄÄTELAITURIT	-	maanteiden päätelaiturit
LOSSIN PAR	-	lossin laatutason parantaminen tai lossin uusiminen
UUSI LOSSIYHT	-	uusi lossiyhteys

ERITASOLIITT	- eritasoliittymän rakentaminen
LIITT KANAVOIN	- liittymän kanavointi
LIIKENNEVALOT	- liikennevalojen rakentaminen
LIITTYMÄN PAR	- muu liittymän parantaminen
KEV LIIK VÄYLÄ	- kevyen liikenteen väylän rakentaminen
KEV LIIK ERITA	- kevyen liikenteen yli/alikulku
KEV LIIK SILTA	- kevyen liikenteen vesistösilta
RAUTAT ERITASO	- rautatien eritasoristeyksen rakentaminen
RAUTAT TURVAL	- rautatien tasoristeyksen turvalaitteet
TIEVALAISTUS	- tievalaistuksen rakentaminen
YKSITYIST JÄRJ	- yksityistiejärjestelyjen toteuttaminen
LIIK TURV JÄRJ	- muut liikenneturvallisuustoimenpiteet

Sarakkeet

"KUSTANNUKSET"
"VUODET" "KUST"

Kunkin hankkeen ensimmäisellä rivillä on hankkeen kustannusarvio (KA). Kustannusarvio sisältää myös ns. vieraiden töiden kustannukset.

Rivillä "KÄYT" on esitetty käynnissä olevista hankkeista ennen vuotta 1983 toteutuneet kustannukset. Vuosien 1983-89 kustannukset on eritelty kukin omalle rivilleen.

Niistä hankkeista jotka jatkuvat vielä vuoden 1989 jälkeen, on toimenpiteohjelmakauden jälkeiset kustannukset esitetty rivillä "JÄÄ".

Sarake

"LISÄTIEDOT"

Otsikon mukaisesti lisätietoja.

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMA-

[illegible]

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET			* VUODET	KUST.	
		* VALM AKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARM			(1000 MK)	
01066	KT 53 32-36 HYVINKAA-MANTSALA HYVINKAA, MANTSALA	74-79	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,5 25,5	2024	7 TIEN RAK	23,5 KM	KA.	104800		
								KAYT	103600		
								1985	1200		
01032	MT 101 01-02 PINJAINEN-KARJAA KARJAA, OHJA	76 76-78	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 10,4	1623	2 TIEN RAK TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA	10,4 KM 6,0 KM 1,1 KM	KA. KAYT 1985	12100 10400 1700		
01062	VT 7 08-09 DRAGSBY-RITA PORVOO, PORVOON MLK	76 76-79	OHIKULKUTIE RAKENTAMINEN 4-K	6,5 5,5	7621 7621	12 TIEN RAK	12,0 KM	KA. KAYT 1987	183300 177300 6000		
01102	MT 131 02-04 NURMIJARVI-RAJAMAKI NURMIJARVI	75 78-81	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 3,7	2987	8 TIEN RAK RAUTAT ERITASO	11,7 KM 1 KPL	KA. KAYT 1984	34900 30800 4100		
01122	MT 1141 02 KEHA 1 PT 11393 01 LAAJALAMTI-VIHDINTIE ESPOO, HELSINKI	78 78-92	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISAYS	4-K 5,7 6,5 4,0	18622 18622	3 TIEN RAK RISTEYSSILTA KEV LIIK ERITA ERITASOLIITT	6,1 KM 4 KPL 2 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1993 1984	107600 101400 1600 4600		
01120	MT 120 02-03 RANTARATA-KAUP. RAJA HELSINKI	79 79-82	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISAYS	4-K 4,1	18134	49 TIEN RAK RISTEYSSILTA KEV LIIK ERITA	4,1 KM 1 KPL 6 KPL	KA. KAYT 1984	68400 64400 4000		
01121	MT 118 02-03 MT 1183 01 PT 11403 01 TURUNTIE LEPPAARAN KONDALLA ESPOO	79 79-82	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISAYS	4-K 1,3 4-K 0,4	18119 18119	12 TIEN RAK KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA ERITASOLIITT	3,0 KM 5 KPL 4,4 KM 1 KPL	KA. KAYT 1984	43500 41800 1700		
01171	VT 4 112-113 MANTSALA OHITUS MANTSALA	79 79-81	OHIKULKUTIE RAKENTAMINEN	MOL 2,7	5169	8 TIEN RAK ERITASOLIITT	9,0 KM 1 KPL	KA. KAYT 1985 1989	42200 36200 3000 3000		
01028	MT 145 05-06 MT 1452 01 PT 11669 01 PT 11613 01 PT 11613 01 JARVENPAA-KELLOKOSKI JARVENPAA, TUUSULA	80 80-82	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JARJESTELYT	8,0 6,7	2150	9 TIEN RAK YKSITYIST JMRJ KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	6,7 KM 2,7 KM 4,1 KM 8 KPL	KA. KAYT 1985	22800 21400 1400		

PVN: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM Aika	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)			
01031	MT 139 RAJOJA-PAIJALA NURMIJÄRVI, TUUSULA	01-03	79 80-82	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 8,1 8,0 3,9	1992 1992	3 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR KEV LIK VAYLA KEV LIK ERITA	7,0 KM KA. 5,0 KM KAYT 5,1 KM 1985 3 KPL	18200 17400 800			
01041	MT 116 LOHJAN AS-SIUNTIO KK LOHJAN KUNTA, LOHJA	01	80 80-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 2,5 10,0 0,2	1109 1109	1 TIEN RAK RAUTAT ERITASO KEV LIK VAYLA	2,7 KM KA. 1 KPL KAYT 0,7 KM 1983 1984	20500 12900 6000 1600			
01002	MT 1141 PT 11389 KENN I TAPIOLA-LAAJALANTI ESPOO	02 01	81 81-93	TIEN LIIKEN- TEENVÄLITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 3,0	18622	27 TIEN RAK KEV LIK ERITA YKSITYIST JARJ KEV LIK VAYLA	3,1 KM KA. 6 KPL KAYT 1,3 KM 1983 2,8 KM 1984 1985	33700 23600 8100 200 1800			
01018	VT 4 LEVANTO-VILJANIEMI ORIMATTILA, MANTSLA	116-119	76 91-95	MO-, MOL- TAI MOL 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	12,3	7003	12 TIEN RAK SILLAN RAK ERITASOLIITT	12,3 KM KA. 4 KPL KAYT 2 KPL 1983 1984 1985 1988 JAN	86200 17400 22700 20000 16000 4300 3800			
01030	KT 33 MT 1102 MT 1014 MT 1103 MT 1018 RAASEPÖRÄ-KARJAA KARJAA, TAMMISAARI	12-13 01 01 01 01	81 81-93	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 8,4 7,0 2,1 8,0 0,6 10,0 0,4	4467 948 948 948	9 TIEN RAK	11,5 KM KA. KAYT 1983	32100 22600 9500			
01051	MT 1301 MT 1302 MT 130 PERTTULA-NURMIJARVI NURMIJARVI	01 03 03	81 81-82	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 5,0 7,5 0,2	930 930	6 TIEN RAK SORATIEN PAR SILLAN RAK KEV LIK VAYLA	5,0 KM KA. 2,2 KM KAYT 1 KPL 1984 2,2 KM	14900 14300 600			
01086	MT 173 MYRSKYLA-ARTJARVI MYRSKYLA, ARTJARVI	07-10	80 81-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 10,0 8,0 2,0 8,0 2,0	533 533 533	2 SORATIEN PAR SILLAN PAR	14,0 KM KA. 4 KPL KAYT 1983	14500 12500 2000			

Saldoilla v. 1984

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)
01087	MT 155, PT GÄDDRAG-PELLINKI PORVOON MLK	81	81-83	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 6,0	6,5 4,0	291 291	SORATIE PAR TIE RAK SILLAN RAK LOSSIN PAR	6,5 KM 3,6 KM 4 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1983	24300 16300 8000
01115	KT 50 05 HÄMEENKYLÄ-VANTAANKOSKI VANTAA	80	81-84	TIE LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K	4,4	14960	20 TIE RAK RISTEYSSILTA YKSITYIST JÄRJ KEV LIK ERITA	4,4 KM 2 KPL 2,8 KM 6 KPL	KA. KAYT 1983 1984 1986	45900 33500 9700 700 2000
01119	MT 120 03 PT 11409 01 PT 11403 01 KAUP. RAJA-HÄMEENKYLÄ VANTAA, ESPOO	81	81-84	TIE LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K	3,7 8,0	16138 1139	35 TIE RAK KEV LIK ERITA YKSITYIST JÄRJ KEV LIK VAYLA	3,7 KM 7 KPL 2,0 KM 4,8 KM	KA. KAYT 1983 1984 1986	53200 25200 19800 5000 3200
01159	PT 11573 01 TIKKURILAN RT:N ERITASO VANTAA	80	81-83	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	0,5	5490	11 RAUTAT ERITASO TIE RAK KEV LIK VAYLA	1 KPL 0,5 KM 0,5 KM	KA. KAYT 1983	6300 VR, KUNTA 5100 1200
01160	PT 11357 01 ESPOON ASEMAN ERITASO ESPOO	79	81-83	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	9,0 8,0	1,8 0,6	6901 6901	10 OS/KP-TIE PAR YKSITYIST JÄRJ KEV LIK SILTA RAUTAT ERITASO	2,5 KM 2,5 KM 6 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1983	15700 VR, KUNTA 13800 1900
01004	VT 1 03 MUNKKINIEMI-LEPPÄVAARA KAITEET HELSINKI, ESPOO	82	82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				11 LIK TURV JÄRJ TIEVALAISTUS	4,7 KM 4,7 KM	KA. KAYT 1983	2100 700 1400
01013	VT 4 114-116 MÄNTSALA P-LEVANTO MÄNTSALA, ORINATTILA	75	82-85	MO-, MOL- TAI MOL 4-KAIST TIE RAKENTAMINEN	13,1		6986	10 TIE RAK	14,5 KM	KA. KAYT 1983 1984 1985 1986 JAN	75700 800 19500 22500 20000 6400 6500
01022	MT 1452 01 VT 4 108 PT 11669 01 VÄRNÄNHEMI-HAARAJOKI JÄRVENPÄÄ	82	82-83	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 10,0 8,0 8,0	2,3 1,5 1,3 0,9	1091 1091 1091 1091	9 TIE RAK RISTEYSSILTA KEV LIK ERITA YKSITYIST JÄRJ	3,0 KM 2 KPL 3 KPL 2,0 KM	KA. KAYT 1983	15500 7000 8500

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET * (1000 MK)	KUST.		
01053	MT 162 04-06 PUKKILA-MYRSKYLÄ PUKKILA, MYRSKYLÄ	82 82-84	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 17,9	238	TIEN RAK SILLAN RAK	18,7 KM 3 KPL	KA. KÄYT 1983 1984	25600 1300 10800 13500		
01073	MT 101 04-05 BJÖRSBY-LILLYVIK PONJA, TENHOLA	82 82-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 12,8	244	2 TIEN RAK SORATIEN PAR	7,2 KM 5,4 KM	KA. KÄYT 1983	17200 7600 9600		
01078	MT 1121 01-02 MT 186 12 KT 53 16 PT 11073 01, PT 11079/0 MUSTIO-INKOO JA KT 53 TIEJÄRJ. MUSTION KOHDALLA SVARTAN SILTA INKOO, KARJAA	82 82-85	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 8,7 8,0 5,4 8,0 2,3 8,0 1,2	1400 2369 1400 1400	4 SORATIEN PAR SILLAN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO	17,8 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. KÄYT 1983 1984 1985 1989	47200 1000 17600 14500 10000 4100		
01079	MT 155 02-03 STENSBÖLE-EPÖÖ PORVOON MLK	82 82-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,2 7,0 2,6 7,0 0,8	976 976 876	3 SORATIEN PAR SILLAN RAK	8,2 KM 1 KPL	KA. KÄYT 1983	8800 1200 7600		
01083	MT 145 02-03 TUUSULAN KK-JÄRVENPÄÄN RAJA JKP TUUSULA	81 83-84	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 1,2	7708	8 KEV LIIK VAYLÄ KEV LIIK ERITA YKSITYIST JÄRJ US/KP-TIEN PAR	3,3 KM 3 KPL 2,1 KM 1,2 KM	KA. 1983 1984	6000 1200 4800		
01087	VT 7 12-15 RITA-KOSKENKYLÄ PORVOON MLK, PERNAJA	82 83-87	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	11,8 18,0	6386	TIEN RAK SILLAN RAK KEV LIIK VAYLÄ	18,0 KM 4 KPL 2,0 KM	KA. 1983 1984 1985 1986 1987 JÄRJ	169900 5100 31000 40000 42000 40000 11800		
01012	MT 137 10 NUKARI-NOPPO NURMIJÄRVI	82 83-84	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	4,0 4,4 8,0 1,4	3614 3614	6 TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ	5,1 KM 0,9 KM	KA. 1983 1984	10800 1100 9700		
01016	PT 11453 01 VANTRANKOSKI-YLASTO VANTAA	82 83-84	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 1,6 3,0 1,6	2910 2910	12 TIEN RAK SILLAN RAK YKSITYIST JÄRJ KEV LIIK VAYLÄ	1,6 KM 1 KPL 0,7 KM 1,6 KM	KA. 1983 1984 1986	6900 1600 5000 300		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM	HANKKEEN AIKA	TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)
01039	PT 11453 YLÄSTÖ-VEROMIEHENKYLÄ JKP VANTAA	01	82 83-84	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0	0,9	2910	12	KEV LIIK VNYLM TIEN RAK	5,3 KM 0,9 KM	KA. 1983 1984	3000 1700 1300
01067	KT 50 VANNAKARTANO-HÄMEENKYLÄ ESPOO, VANTAA	04	82 83-86	TIEN LIIKEN- TEENYMLIITYS- KYVYN LISÄYS	4-K	3,1	11037	19	LISÄKAIST RAK KEV LIIK ERITA ERITASOLIITT RISTEYSSILTA	3,1 KM 5 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1983 1984 1985 1986 JKA	41300 3500 18000 15000 2000 2800
01133	MT 110 RAASEPÖRÖ-SNAPPERTUNA TAMMISAARI	01-02	82 83-83	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	5,9	380	1	OS/KP-TIEN PAR	6,0 KM	KA. 1983	2200 2200
01006	MT 152 MAANTIEKYLÄ-KORSO VANTAA, TUUSULA		83 84-87	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0	4,1	4900		TIEN RAK RISTEYSSILTA ERITASOLIITT KEV LIIK VNYLM	4,1 KM 3 KPL 1 KPL 4,1 KM	KA. 1984 1985 1986 1987	33700 3000 10000 14000 6700
01009	MT 118 BEMÖÖLE-NUPURI JKP ESPOO	07-08	80 84-84	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				5	KEV LIIK VNYLM KEV LIIK ERITA	4,1 KM 1 KPL	KA. 1984	3200 3200
01059	MT 143, VT 3 MT 287, PT 11493 PT 13807 HYVINKÄÄN POHJOINEN OHIKULKUTIE HYVINKÄÄ, RIIHIMÄKI, HAUSJÄRVI		82 84-87	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	8,0 10,0	7,1 0,3	2000 2000	9	TIEN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO KEV LIIK VNYLM	11,3 KM 2 KPL 1 KPL 4,5 KM	KA. 1984 1985 1986 1987	42700 4300 16000 16100 6300
01111	VT 2 KARKKILAN KONTA, JKP KARKKILÄ	14	82 84-84	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				3	KEV LIIK VNYLM KEV LIIK ERITA	1,2 KM 2 KPL	KA. 1984	2600 2600
01128	MT 1761 LILJENDAL-HARDON LILJENDAL, PERNAJA	01-02	83 84-85	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	4,5 0,8	296 296		SORATIENT PAR	10,1 KM	KA. 1984 1985	6200 1000 5200
01141	MT 3531 PT 11957 HIRVIKOSKEN LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA RUOTSINPYHTÄ		83 84-84	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0	1,4	188		SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,4 KM	KA. 1984	2700 2700

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEJSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
01014	MT 167 03-05 PT 11855 01 ORIMATTILA-RENKOMAKI ORIMATTILA	84 85-87	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	9,0 12,0 9,0 1,8	3019 3019	7 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	15,0 KM 3,5 KM	KA. 1985 1986 1987 JAA	28200 2200 11000 9000 6000	
01043	MT 133 02-03 HAARVISTO-VIHTIJARVI KARKKILA, VIHTI	83 85-86	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 10,1 8,0 1,3	340 340	4 TIEN RAK SORATIEN PAR	7,0 KM 4,1 KM	KA. 1985 1986	11900 1000 10900	
01110	MT 174 ARTJARVI-KIMONKYLÄ ARTJARVI, LAPINJARVI	84 85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 17,7	145	TIEN RAK SILLAN RAK KEV LIIK VAYLA	18,3 KM 2 KPL 2,2 KM	KA. 1985 1986 1987	27400 2000 14000 11400	
01145	KT 53 11, MT 110/01 PT 11055, PT 11057 HORSBACK-RAASEPÖRÄ TAMMISAARI	83 85-86	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 3,9	5250	8 OS/KP-TIEN PAR SORATIEN PAR	3,9 KM 0,7 KM	KA. 1985 1986	6500 1500 5000	
01166	VT 3 103 VANTAAN OSKI-KEIMOLA VANTAA	84 85-90	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN 4-K RAKENTAMINEN	10,0 19,5 8,0	15813	28 TIEN RAK RISTEYSSILTA	31,2 KM 11 KPL	KA. 1985 1986 1987 1988 1989 JAA	155500 6000 26100 32000 42000 36400 13000	
01182	VT 4 109-113 AROLA-MANTSALA MANTSALA	74 85-89	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN			TIEN RAK	12,5 KM	KA. 1985 1986 1987 1988 1989 JAA	79500 5200 14000 18400 19000 16100 6800	
01404	MT 153 02 BOLLAN SILTA U-354 PORVOON MLK	83 85-86	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0 1,5	640	TIEN RAK SILLAN RAK	1,5 KM 1 KPL	KA. 1985 1986	3800 300 3500	
01008	MT 140 05-06 KUUSIJARVI-NIKINMAKI JKP VANTAA	84 86-87	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 0,7		KEV LIIK VAYLA TIEN RAK RISTEYSSILTA SILLAN RAK	6,2 KM 0,7 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1986 1987	9200 2000 7200	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE-TIEDOT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL ONN AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)			
01011	PT 11307 NUUKSION PT ESPOO	01-02	84 86-87 SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 10,0	486	4 TIEN RAK	10,0 KM	KA. 1986 1987	13000 2000 11000			
01017	MT 151 PORNAINEN-MONNINKYLÄ ASKOLA, PORNAINEN	01-02	84 86-87 SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,3	353	1 SORATIE PAR TIEN RAK	7,8 KM 1,2 KM	KA. 1986 1987	9600 2000 7600			
01019	MT 148 HYRYLÄ-KERAVA JKP+VALAISU TUUSULA-KERAVA	01-02	84 86-86 KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			4 KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	5,5 KM 3,0 KM	KA. 1986	3500 3500			
01010	PT 11253 PT 11311 KILLINMAKI-MASALA JKP KIRKKONUMMI	01 01-02	86 87-87 KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			KEV LIIK VAYLA	5,5 KM	KA. 1987	3000 3000			
01026	MT 142 JOKELAN ASEMAN TIEJÄRJESTELYT TUUSULA	02-03	83 87-88 TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,3	2223	TIEN RAK RISTEYSSILTA KEV LIIK VAYLA ERITASOLIITT	1,3 KM 1 KPL 0,8 KM 1 KPL	KA. 1987 1988 1989	8000 2000 6000			
01034	MT 1403 MT 143 MT 2894 KAUKAS-RIDASJÄRVI HYVINKÄ	02-03 02-03 01	83 87-89 SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 5,0 7,0 4,0 7,0 3,9 5,0 3,0	381 129 504 331	1 SORATIE PAR KEV LIIK VAYLA YKSITYIST JÄRJ	12,9 KM 3,0 KM 3,0 KM	KA. 1987 1988 1989	14400 2900 6500 5000			
01037	MT 113 LAPINKYLÄ-SIUNTIO SIUNTIO, KIRKKONUMMI	04-06	84 87-89 OLIJSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 17,7	879	6 OS/KP-TIEN PAR	17,7 KM	KA. 1987 1988 1989	20100 2300 10800 7000			
01071	KT 50 MUJRALA-BEMBLE ESPOO	02-03	82 87-91 TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	10,0 4,5 10,0 1,7		21 TIEN RAK ERITASOLIITT RISTEYSSILTA YKSITYIST JÄRJ	8,5 KM 4 KPL 6 KPL 9,5 KM	KA. 1987 1988 1989 JAM	76700 2000 23000 24000 27700			
01142	PT 11357 FINNDOO-ESPOO VALI KIRKKOJÄRVENTIE-ISONT ESPOO	01	93 87-98 KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 0,9	6901	10 TIEN RAK SILLAN RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	0,9 KM 1 KPL 1,2 KM 2 KPL	KA. 1987 1988	11100 2100 9000			

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KYL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	* (1000 MK)			
01148	MT 143 01 HYVINKAA-RIDASJARVI HYVINKAA	31 87-88	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 3,5	831	1 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	3,5 KM 3,5 KM	KA. 1987 1988	9000 2000 7000		
01181	VT 4 108-109 ANAS-AROLA JARVENPAA, MANTSALA	74 87-89	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN			TIEN RAK	6,3 KM	KA. 1987 1988 1989 JAA	49500 5000 20000 20000 4500		
01001	PT 11453 02 ABY-SEUTULA VANTAA	87 88-89	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 2,8	2301	4 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA KEV LIIK SILTA YKSITYIST JARJ	2,8 KM 2,8 KM 1 KPL 0,3 KM	KA. 1988 1989	10800 2500 8300		
01049	VT 7 018-020 LOVIISAN OHITUS LOVIISA	85 88-90	OHIKULKUTIENT RAKENTAMINEN	10,0 3,8	4088	3 TIEN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO SILLAN RAK	6,8 KM 4 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1988 1989 JAA	32300 6300 13000 13000		
01063	MT 137 02 TAMMISTON ETELAINEN ERITASO, LIITTYMA VANTAA	85 88-89	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT			48 TIEN RAK KEV LIIK ERITA ERITASOLIITT RISTEYSSILTA	3,0 KM 3 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1988 1989	14100 5500 8600		
01107	MT 137 03 RUSKEASANTA-VAL- KOISENLAHTEENTIE VANTAA	84 88-92	MO-, MOL- TAI MO 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	2,5	16967	26 TIEN RAK RISTEYSSILTA ERITASOLIITT	3,9 KM 2 KPL 2 KPL	KA. 1988 1989 JAA	70900 7600 20000 43300		
01146	VT 1 10-11 VT 1:IN PARANTAMINEN LOHJAN HARJULLA VIHTI	87 88-88	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	10,0 2,9	5209	9 OS/KP-TIEN PAR LISAKAIST RAK KEV LIIK ERITA LIIK TURV JARJ	2,9 KM 1,2 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1988	3300 3300		
01180	PT 11589 FALLBACKAN PT TUUSULA	84 88-89	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 4,0 10,0 0,4	2423	2 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	4,4 KM 4,0 KM	KA. 1988 1989	7900 3000 4900		
01029	MT 103 01-03 TAMMISAARI-BJORSBY POHJA, TAMMISAARI	85 89-91	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 14,5	836	SORATIENT PAR	14,5 KM	KA. 1989 JAA	20500 2000 18500		

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. HANKKEEN * VALM AIKA TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET * (1000 MK)				
01038	PT 11603 01 NUPPULINNAM RT:N ERITASO TUUSULA	85 89-99	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 0,7	817 1	RAUTAT ERITASO TIEN RAK	1 KPL KA. 0,7 KM 1989	8200 8200			
01034	MT KARJAAN LANTINEN OHITUS KARJAA	84 89-91	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 2,6		TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ RAUTAT ERITASO KEY LIIK ERITA	2,8 KM KA. 2,1 KM 1989 1 KPL JÄÄ 1 KPL	20900 1100 19800			
01147	MT 152 01-02 JOKIVARSI-NIKKILÄ VANTAA, SIPOO	88 89-90	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 5,0	2950 11	OS/KP-TIEN PAR	5,0 KM KA. 1989 JÄÄ	12000 3000 9000			
01176	VT 1 11-16 LOHJANHARJU-TPR LOHJAN KUNTA, VIHTI NUMMI-PUSULA	88 89-92	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 38,0	4195 25	OS/KP-TIEN PAR LIITT KANAVOIN	38,0 KM KA. 8 KPL 1989 JÄÄ	29100 1100 28000			
01178	KT 31 02 LAUTTASÄÄRI-KARHUSAARI ESPOO, HELSINKI	88 89-91	TIEN LIIKEN- NO TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	2,0	43918 22	LISÄKAIST RAK SILLAN PAR	2,0 KM KA. 4 KPL 1989 JÄÄ	25000 3000 22000			

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KYL. OMN.	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.
		*	VALM. AIKA	TYYPPI	LEV. PIT.	AUTOJA YHT.	NIMI	MAARA		(1000 MK)
02399	PIENEHKJÄ TIETYSÄ TÄL								KA.	
	PIENEHKJÄ TIETYSÄ TÄL								KÄYT	14388
									1983	11480
									1984	14620
									1985	12420
									1986	10610
									1987	12380
									1988	12540
									1989	12720
02599	PIENEHKJÄ SILTÄTÄTÄ TÄL								KA.	
	PIENEHKJÄ SILTÄTÄTÄ TÄL								KÄYT	3612
									1983	7424
									1984	5300
									1985	2740
									1986	4510
									1987	7130
									1988	6580
									1989	7420
02799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TÄL								KA.	
	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TÄL								KÄYT	13800
									1983	12500
									1984	13300
									1985	13300
									1986	13300
									1987	13300
									1988	13300
									1989	13300
02107	MT 189 02	79 78-83	KÄTTÄKULUN	4-K	2.9	15000	2 TIE RÄK	2.9 KM	KA.	24571
	KULONIN-RAISIO AS.		TIE- JA KÄT				KEV LIIK ERITÄ	5 KPL	KÄYT	24355
	RAISIO		JÄRJESELYT				KEV LIIK VÄYLÄ	2.9 KM	1983	216
							SILLÄN PÄR	1 KPL		
02101	VT 8	80 79-83	KEVYEN LIIK	7.0	1.3	1800	11 ERITÄSÖLLIITT	1 KPL	KA.	8579
	NÖÖRMÄRKUN JÄ SUÖR-		TÄRVÄLLISÖÖS	8.0	0.7	1800	KEV LIIK VÄYLÄ	6.4 KM	KÄYT	8471
	MÄRKUN KESKUSTÖJEN		JÄRJESELYT				ÖS/KP-TIE RÄK	2.0 KM	1983	108
	TIEJÄRJESELYT JÄ LÄM-						TIE RÄK	0.8 KM		
	PUÖÖN SILTÄ									
	NÖÖRMÄRKÜ									

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE.TIEJSAT.NIMI.KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET			* VUODET	KUST.	
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ	*	(1000 MK)	
02173	VT 10 KT 40 KAUSELAN ERITASOLIIT- TYMÄ KAARINA	01-02 03-04	79 79-93	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	4-K 10,0	1,8 1,0	10000 10000	5 TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA	2,8 KM 1 KPL 2,3 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983	20076 19968 108	
02149	KT 41 VAMMALAN SEUDUN TIE- JÄRJESTELYT VAMMALA, KEIKYÄ	20-24	30 90-94	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0 8,0	3,0 2,5	1700 600	14 ERITASOLIITT KEV LIIK VÄYLÄ TIEN RAK RAUTAT ERITASO	1 KPL 9,5 KM 3,0 KM 2 KPL	KA. KAYT 1983 1984	31390 22050 9090 250	
02155	VT 1 MT 180 KAUSELAN-YLIKYLÄN PT KAARINA	33 01	79 90-93	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0 4-K	7,3 0,7	1600 11000	4 TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ RAUTAT ERITASO	9,5 KM 10,1 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983	25501 25068 433	
02168	VT 9 LIEDON ASEMA-NIITYNPÄÄ SEKÄ RIIHIKOSKEN TARJAMAN TIEJÄRJESTELYT TURKU, LIETO, AURA, PÖYTÄ		80 90-93	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 8,0 8,0	7,0 4,0 1,0	1300 1300 950	9 JS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ SILLAN PAR	18,0 KM 5,0 KM 2,4 KM 3 KPL	KA. KAYT 1983	21941 21833 108	
02412	MT 192 KAITAISTEN SILTA SEKÄ TAIVASSALO-KAITAINEN TAIVASSALO		79 90-93	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0	5,0	950	1 SILLAN RAK JS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	1 KPL 5,0 KM 2 KPL	KA. KAYT 1983	37279 36630 649	
02052	MT 230 HUITTINEN- PUNKALAIIDUN JA REKIOJAN SILTA HUITTINEN, PUNKALAIIDUN	04-06, PT 128	80 91-93	OLIYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	19,4 2,5	950 950	7 JS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	16,4 KM 5,5 KM	KA. KAYT 1983	14439 9461 4978	
02053	VT 8, MT 201, 1914 MASKUN TIEJÄRJESTELYT VALILLA NUMMI-MASKU YM MASKU, HOUSTAINEN, MIETOINEN, LENU		90 91-94	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				5 SILLAN PAR KEV LIIK VÄYLÄ YKSITYIST JÄRJ	4 KPL 1,4 KM 1,2 KM	KA. KAYT 1983 1984	5495 1240 3353 900	
02140	MT 180 TIEJÄRJESTELYT PARAI- TEN KOHDALLA PARAINEN	02-04	90 91-93	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				5 KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA	7,7 KM 4 KPL	KA. KAYT 1983	5396 4530 866	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM	AIKA	LEV	PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
02175	VT 23 107-108 KANKAANPAA KESKUS- TAN TIEJÄRJESTELYT SEKA LAJRIN JA PALOKOSKEN SILLAT KANKAANPAA	80	81-83	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0	0,7	210	11	KEV LIIK VAYLA SILLAN PAR KEV LIIK ERITA TIEN RAK	6,5 KM 3 KPL 4 KPL 0,7 KM	KA. KAYT 1983	12123 8011 4112
02404	PT 12359 RISTIKYLAN JA KARINTAAN SILLAT VEHMAA	80	81-83	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0	0,1	100		SILLAN PAR	2 KPL	KA. KAYT 1983	3501 2202 1299
02408	MT 2531 01-02 HALIKON SILTA HALIKKO	74	81-83	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	9,0	0,5	1300		SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,5 KM	KA. KAYT 1983	6889 6835 54
02425	MT 246 01,02 HARJAVALLAN SILTA HARJAVALLA	80	81-83	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	8,0	0,5	2900	1	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,5 KM	KA. KAYT 1983	13515 3343 10172
02054	MT 180 PARAISTEN-NAUVON LAUTAN KORVAAMINEN LOSSILLA PARAINEN, NAUYO	81	82-83	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	8,0	1,2	700		LOSSIN PAR TIEN RAK	1 KPL 1,2 KM	KA. KAYT 1983	10656 2757 7899
02055	MT 192, 1924 KAITAINEN-KUSTAVI SEKA KUSTAVIN KESKUSTAN TIE- JÄRJESTELYT KUSTAVI	80	82-83	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	6,5	750	3	OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA TIEN RAK	6,5 KM 1,5 KM 0,5 KM	KA. KAYT 1983	5352 2971 2381
02156	VT 10 HYVATTYLA-KAUSALA LII- KENNETURVALLISUUSJÄR- JESTELYT LIETO	81	82-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0	0,8	200		YKSITYIST JÄRJ KEV LIIK VAYLA TIEN RAK KEV LIIK ERITA	13,0 KM 6,5 KM 0,8 KM 2 KPL	KA. KAYT 1983	5331 2734 2597
02158	VT 9 115 MT 213,210, PT 12615 LOIMAAN TIEJÄRJESTELYT JA HENNIJOEN SILTA LOIMAAN KUNTA, ALASTARO LOIMA	81	82-84	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				1	LIITTYMAN PAR LISÄKAIST RAK KEV LIIK VAYLA SILLAN PAR	0,1 KM 0,5 KM 0,5 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983 1984	6213 594 5519 100

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL. ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
02170	VT 1 MT 2351, 2403, 224 PT 12317, 12219 TIEJÄRJESTELYT I SALON SEUDULLA SALO, MUURLA, HALIKKO, PERTTELI	81	82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT		11 KEV. LIIK. VAYLA LIITTYMÄN PAR. TIEVALAISTUS RAUTAT. TURVAL.	7,0 KM 4 KPL 1,1 KM 1 KPL	KA. KÄYT. 1983 1984 1985	21638 666 10172 5300 5500	
02180	MT 334 KIHNIO-ISONIEMI, RAUTA- TIE YLIKULKUSILTA, KIHNION KESKUSTAN KEV. LIIK. TIET SEKÄ TAVIN- OJAN JA NAARMIN SIL- LAT KIHNIO	80	82-84	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,5 7,0 2,5 6,0 1,0	1500 1500 1500	1 OS/KP-TIEN PAR. KEV. LIIK. VAYLA SILLAN PAR. RAUTAT. ERITASO	16,0 KM 2,5 KM 3 KPL 1 KPL	KA. KÄYT. 1983 1984	11694 2318 6276 3100
02191	MT 267,660 PT 13171 MERIKARVIAN TIE- JA LIITTY- MÄJÄRJESTELYT JA TOLSSIN, KIILAN JA HOLMAN SILLAT MERIKARVIA	81	82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT		2 KEV. LIIK. VAYLA SILLAN PAR. LIITTYMÄN KANAVOIN SILLAN RAK.	2,0 KM 2 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. KÄYT. 1983 1984	4903 1224 3679	
02198	MT 235, 2343 PAIMION KESKUSTAN KEVYEN LIIKENTEEN VAYLAT PAIMIO	80	82-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 3,9 7,0 2,5	4100 2500	3 TIEN RAK. SILLAN PAR. KEV. LIIK. VAYLA OS/KP-TIEN PAR.	3,4 KM 0 KPL 4,4 KM 3,0 KM	KA. KÄYT. 1983 1984	12194 475 8819 2900
02003	MT 271 ALA-HONKAJOKI-HONKAJOKI KANKAANPÄÄ, HONKAJOKI	82	83-84	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 17,0	190	7 OS/KP-TIEN PAR.	17,0 KM	KA. 1983 1984	4805 2705 2100
02009	VT 10, PT 12307, MARTTILA-AURA, VÄTTILÄN LIITTYMÄN KANAVOINTI SRKÄ PRUNKILAN SILTA MARTTILA, TARVASJOKI, AURA	82	83-85	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	8,0 19,0		1 TIEN RAK. SILLAN PAR. LIITTYMÄN PAR.	19,0 KM 3 KPL 1 KPL	KA. 1983 1984 1985	21000 5194 9900 5906
02015	MT 230 PUNKALAIKUN-URJALA PUNKALAIKUN	81	83-84	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	650	1 SORATIE PAR. TIEN RAK. SILLAN PAR.	5,0 KM 2,0 KM 1 KPL	KA. 1983 1984	6240 1840 4400

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)	
02026	MT 180 PROSTVIK-VIKOM NAUVO	08-09	81 83-84	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	9,0	600	2 OS/KP-TIEN PAR	9,0 KM	KA.	4631
										1983	1731
										1984	2900
02045	MT 270 TUORILA-SIIKAINEN SIIKAINEN, MERIKARVIA	01-02	81 83-84	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	10,6	350	2 OS/KP-TIEN PAR	10,6 KM	KA.	5389
										1983	2489
										1984	2900
02176	VT 3 VT 3IN TURVALLISUUSJÄR- JESTELYT VALILLA HAMEEN LÄNNIN RAJA - HAMEENKYRÖ JA KYRÖSKOSKEN KESKUSTA HAMEENKYRÖ	204-208	81 83-84	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				13 NOUSUKAIST RAK KEV LIIK VAYLA LIITT KANAVOIN KEV LIIK ERITA	5,5 KM 5,0 KM 1 KPL 2 KPL	KA. 1983 1984	4707 1407 3300
02182	VT 8 PORIN LANTINEN OHIKULKUTIE PORI		81 83-86	OHIKULKUTIE RAKENTAMINEN	10,0	5,2		TIEN RAK SILLAN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO	5,2 KM 5 KPL 3 KPL 1 KPL	KA. 1983 1984 1985 1986	100000 11037 44000 28500 16463
02189	KT 40 MT 222 ORIKEDON ERITASOLIITTYMA JA KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJES VALILLA ORIKETO-LIEDON TURKU		82 83-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				3 ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA	1 KPL 2,5 KM	KA. 1983 1984 1985	15675 7575 7600 500
02005	KT 40, MT 189 LIIK.TURV.JÄRJ. RAISIO		83 84-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				LIITT KANAVOIN	1 KPL	KA. 1984 1985	4500 1500 3000
02017	MT 180 PT 12022, 12023 VIKONIN JA BISKOPSON LOSSIEN KORVAAMINEN SILLALL NAUVO		81 84-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 6,0	7,0 0,3	670 300	SILLAN RAK TIEN RAK	2 KPL 7,3 KM	KA. 1984 1985 1986	20000 4000 8500 7500
02019	VT 2 HARJAVALLAN ERITASO- LIITTYMA HARJAVALLA		81 84-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	12,0	0,1	4000	5 ERITASOLIITT KEV LIIK SILTA KEV LIIK VAYLA	1 KPL 1 KPL 2,0 KM	KA. 1984 1985	6610 2500 4110

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
		* VALM. AIKA	TYYPPI	LEV. PIT.	AUTOJA YHT.		NIMI	MAARA *	(1000 MK)		
02047	VT 10 YT JA YLEISTEN TEIDEN LIIT- TYMIEN PARANTAMINEN LIETO	04-05	81 84-84 KEVYEN LIIK- TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				8 LIITTYMÄN PAR YKSITYIST JÄRJ.	8 KPL KA. 13.0 KM 1984	6300 6300		
02057	VT 8, MT 196, 195, 205, 2051 PT 12483, 12363, 12507 LAIVANRAKENTAJANTIE, RAUTA- TIEN YLIKULKUSILTA MÄLLE 196, KALANNIN JA LAITILAN KESKUSTOJEN TIEJÄRJESTELYT UUSIKAUPUNKI, KALANTI, LAITILA	81 84-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	10.0 3.5 6.0 2.0	3500 1500	13	TIEN RAK RAUTAT ERITASO KEV. LIIK VÄYLÄ KEV. LIIK ERITA	7.5 KM KA. 1 KPL 1984 4.3 KM 1985 8 KPL 1986	21000 3300 11700 6000		
02058	MT 183, 1935 YLONKYLÄ-KEMIO PERNIO, KEMIO	82 84-86	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8.0 11.0	900	3	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	9.0 KM KA. 2.0 KM 1984 1985 1986	16900 3300 11000 2600		Ei TMAE-1984:ssä. Siirtyy.
02150	MT 256 HARJAKANGAS-LASSILA SEKA LASSILAN SILTA NOORMARKKU	80 84-85	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7.0 5.0	600	4	OS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	25.0 KM KA. 1 KPL 1984 1985	10000 3400 6600		
02164	MT 228 LOIMAAN RATAPIHAN YLIKULKUSILTA LOIMAA	82 84-86	AJONEUVOLIIK- TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8.0 1.3 10.0 0.5	2800 2300		RAUTAT ERITASO TIEN RAK KEV. LIIK VÄYLÄ KEV. LIIK ERITA	1 KPL KA. 1.3 KM 1984 1.0 KM 1985 1 KPL 1986	16700 4000 9700 3000		
02177	VT 3 MT 2611 PT 13077 VT 3:IN TURVALLISUUSJÄRJES- TELYT VALILLA NUUTI-MANSO- NIEMI, SILLAT MANSOKOSKI, UITTAMO JA KATAJA IKAALINEN	82 84-85	AJONEUVOLIIK- TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7.0 0.7	190	3	MOUSUKAIST RAK SILLAN PAR TIEN RAK TIEVALAISTUS	4.5 KM KA. 3 KPL 1984 0.7 KM 1985 1.5 KM	3560 1100 2460		
02178	MT 276, 277 KYROSKOSKI-MEITTOLA VALILLA VILJAKKALA-LUHALAHTI VILJAKKALA, IKAALINEN	80 84-85	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7.0 10.5	400		SORATIENT PAR TIEN RAK SILLAN PAR	8.0 KM KA. 2.5 KM 1984 1 KPL 1985	7680 2300 5380		

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AKA	HANKEEN TYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET * (1000 MK)	KUST.	
02196	MT 189 SAKSILA-NAANTALI NAANTALI	82 84-85	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	8,0 6,0	4900 22	LIIK TURV JÄRJ TIEN RAK SILLAN RAK RISTEYSSILTA	1 KPL 6,0 KM 1 KPL 2 KPL	KA. 1984 1985	10000 3500 6500	
02001	MT 2442, 2443, 2444, VT 2 FRIITALAN KESKUSTAN TIEJ. FRIITALAN SILTA ULVILA	84 85-86	UJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			KEV LIIK VÄYLÄ SILLAN PAR KEV LIIK ERITA KEV LIIK SILTA	5,0 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1985 1986	4000 1000 3000	
02008	VT 11 08 MT 259, 2591, 2593 PT 13077, 13095 PUTAJA-SUODENNIEMI JA MOUHIJÄRVEN TIEJÄRJESTELYT MOUHIJÄRVI, SUODENNIEMI	84 85-86	SORATIEN SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 9,0	350	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ SILLAN PAR	6,0 KM 3,0 KM 1,0 KM 3 KPL	KA. 1985 1986	10800 3300 7500	
02011	MT 208 01-06 YLÄNE-MONKILAHTI- HINNERJOKI YLÄNE, EURA	83 85-87	KÄYTTÄKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	7,0 28,0	280 1	TIEN RAK	25,0 KM	KA. 1985 1986 1987	41000 7000 22000 12000	
02049	MT TURKU-NAANTALI TURKU, RAISIO, NAANTALI	85 85-89	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN			TIEN RAK	10,3 KM	KA. 1985 1986 1987 1988 1989	135000 12000 44000 39000 35000 5000	
02136	VT 23 04 PT 13037 02 PT 13039, 130401 POHARKUN KEV. LIIK. VÄYLÄT POHARKKU	83 85-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT			4 KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK SILTA LIIK TURV JÄRJ SILLAN RAK	2,6 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1985	3150 3150	
02139	MT 210 PT 12451, 12563, 12557, 12541 ORIPÄÄN JA YLÄNEEN KESKUS- TOJEN TIEJÄRJ. SEKÄ MERI- JOEN JA LAAJOEN SILLAT YLÄNE, ORIPÄÄ	82 85-85	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			5 KEV LIIK VÄYLÄ SILTA RUMMUKSI KEV LIIK ERITA	5,6 KM 2 KPL 1 KPL	KA. 1985	3800 3800	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
02179	PT NIEMENPERÄN PT PARKANO	82 95-96	UUDEN TIE-YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0	3,5		TIE RAK RAUTAT ERITASO SILLAN PAR	3,5 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1985 1986	8000 2500 5500	
02194	MT 461 KUVASKANGAS-VPR. MERIKARVIA	91 95-96	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	11,0	200	TIE RAK SORATIE PAR SILLAN PAR	3,5 KM 9,0 KM 3 KPL	KA. 1985 1986	10700 3000 7700	Alkanut syskylä 1983 työllisyysrahoin.
02405	PT 12917 01 KARNINIEMEN SILTA HUITTINEN	93 95-96	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0	0,2	150	SILLAN RAK	1 KPL	KA. 1985 1986	9750 3600 6150	
02007	MT 247, 2484 PT 12939 KIIKKA-KIIKOINEN JA PIRIS-OJAN SILTA NETSA, KIIKOINEN, KOKEMAKI	94 96-98	SORATIE SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 5,0	16,0 6,0	420 420	1 TIE RAK SORATIE PAR SILLAN RAK	20,0 KM 2,0 KM 2 KPL	KA. 1986 1987 1988	33600 4000 17000 12600	
02016	MT 183 10-13 SÖDERLANGVIK-KASNAS DRAGSFJÄRD	94 96-97	TIE LIIKEN-TEENVALITYS-KYVYN LISÄYS	7,0	11,4	200	OS/KP-TIE PAR	11,4 KM	KA. 1986 1987	6500 2500 4000	
02018	MT 1801 GALTBY-KORPOSTRÖM KORPPÖ	94 96-97	OLJYSORATIE SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0	11,0	260	2 TIE RAK OS/KP-TIE PAR	7,0 KM 4,0 KM	KA. 1986 1987	6000 2000 4000	
02021	PT 13077 02-05 SUODENNIEEMI-IKAALINEN SUODENNIEEMI, IKAALINEN	94 96-97	SORATIE SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	29,0	190	1 SORATIE PAR TIE RAK	23,0 KM 6,0 KM	KA. 1986 1987	15000 5000 10000	
02023	MT 202 02-06 MYNÄKKI-YLANE MYNÄKKI	94 96-97	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	24,0	320	3 OS/KP-TIE PAR TIE RAK	20,0 KM 4,0 KM	KA. 1986 1987	8600 2600 6000	
02033	MT 270 02,03 SIIKAISTEN KEV.LIIK. VAYLAT JA OIKAISU KAAYA-ALUEELLA SIIKAINEN	95 96-97	TARJANA-JARJESTELYT	7,0	1,9	950	2 KEV LIIK VAYLA TIE RAK OS/KP-TIE PAR SILLAN RAK	2,2 KM 1,2 KM 0,7 KM 1 KPL	KA. 1986 1987	4700 1200 3500	
02034	MT 270 02-03 SIIKAINEN-PYNTAINEN MERIKARVIA, SIIKAINEN	90 96-97	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	10,0 7,5	450 450	5 OS/KP-TIE PAR SORATIE PAR TIE RAK	9,0 KM 7,0 KM 1,5 KM	KA. 1986 1987	3800 1800 2000	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. HANKKEEN UUSI TIE KVL ONN TOIMENPITEET	* VALM AIKA TYYPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT NIMI	MAARA	* VUODET KUST.	(1000 MK)	
02036	VT 1 OHITUSKAISTAT PAIMIO, HALIKKO	85 86-87	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS				NOUSUKAIST RAK	0 KPL KA.	1986	6000
								1987	2000	4000
02010	MT 180 10-13 NAUVO-PARNAINEN NAUVO	84 87-88	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	14,0	510	4 OS/KP-TIEN PAR 14,0 KM	KA.	1987	7000
								1988	2500	4500
02013	MT 213 LOINAA-ALASTARO LOINAA KUNTA, ALASTARO	82 87-89	KP-TIEN SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	15,0	1200	9 TIEN RAK SILLAN RAK	15,0 KM KA.	1987	24000
								3 KPL 1988	4000	13000
								1989	7000	
02020	MT 2172, 2173 PANELIAN-EURAKOSKEN TIEJÄRJESTELYT JA KIU- KAISTEN KEV.LIIK.VÄYLÄT KIUKAINEN	83 87-88	OLJYSORATIEN SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	5,0	500	1 TIEN RAK LIITTYMÄN PAR SILLAN PAR	5,0 KM KA.	1 KPL 1987	10000
								2 KPL 1988	3000	7000
02031	MT 188, 189 KT 40 LIIKENNETURVALLISUUS- JÄRJESTELYT MAANTAL, RAISIO, TURKU	85 87-88	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				NOUSUKAIST RAK KEV LIIK VÄYLÄ SILLAN PAR LIITTYMÄN PAR	2 KPL KA.	5,0 KM 1987	4000
								1 KPL 1988	1000	3000
								2 KPL		
02032	MT 264, 2641 01 LUVIAN KEV.LIIK.VÄYLÄT LUVIA	81 87-87	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0	0,5	700	1 KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	4,1 KM KA.	0,3 KM 1987	3400
								0,2 KM		3400
02038	KT 42 RAUMA-LAPPI RAUMA, RAUMAN MLK, LAPPI TL	85 87-88	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0	20,0		OS/KP-TIEN PAR 20,0 KM	KA.	1987	9400
								1988	2700	6700
02039	MT 2611 01-03 MANSONIEMI-RAIVALA IKAALINEN	84 87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	12,0	170	SORATIEN PAR TIEN RAK	10,8 KM KA.	1,2 KM 1987	7600
								1988	2600	5000
02040	MT 2703 01-02 PYNÄINEN-ALA-HONKAJOKI SIIKAINEN, KANKAANPÄÄ	85 87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	11,0	320	1 SORATIEN PAR	11,0 KM KA.	1987	7900
								1988	2300	5400

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM Aika	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)		
02042	MT AURA-MYNNÄMÄKI AURA, MYNNÄMÄKI, TURKU, VAHTO,	85 87-89	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	8,0 32,0		TIEN RAK	32,0 KM	KA. 1987 1988 1989	43000 7000 20000 16000		
02056	YT 8 MT 192 RAISIO-MARJAMÄKI RAISIO	84 87-88	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 1,7	6400	2 TIEN RAK ERITASOLIITT RISTEYSSILTA	1,7 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1987 1988	16200 5000 11200		
02059	KT 42 MT 211 EURAN OHIKULKUTIE JA KT 42:N KEVYEN LIIKENTEEN TIET EURA	84 87-88	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 3,0		2 TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ	3,0 KM 0,5 KM	KA. 1987 1988	6800 2500 4300		
02363	KT 42 RAUMA-LAUTTAKYLÄ LTJ. RAUMA	85 87-88	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	6,5 0,9		KEV LIIK VÄYLÄ LIITTYMÄN PAR KEV LIIK ERITA TIEN RAK	4,2 KM 0,2 KM 1 KPL 0,9 KM	KA. 1987 1988	3300 1100 2200		
02193	MT 265 MAANTIE 4-KAISTAIS- TAMINEN VALILLA ULASOORI-TIILIMÄKI PORI	84 87-89	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 4,9	11000	15 TIEN RAK RISTEYSSILTA	4,9 KM 8 KPL	KA. 1987 1988 1989	27000 6500 12000 8500		
02403	MT 247 04 LIEVIKOSKEN SILTA T-749 KOKEMÄKI	84 87-87	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,5 0,1 7,0 0,1	330 390	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,1 KM	KA. 1987	3300 3300		
02406	MT 2451 01 ARANTILAN SILTA, T-740 NAKKILA	85 87-87	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	12,0 0,2	1600	1 SILLAN RAK	1 KPL	KA. 1987	4200 4200		
02431	MT 193 MERINASKUN LOSSI SILLAKSI, RAK. PAR. VAL. MT 192-LOSSI MERINASKU, ASKAINEN	85 87-88	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 10,0	330	SILLAN RAK OS/KP-TIEN PAR	1 KPL 10,0 KM	KA. 1987 1988	9200 3000 6200		
02002	MT 660 07-10 TRÄSVIK-MERIKARVIA MERIKARVIA	86 88-89	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 16,5		SORATIE PAR	16,5 KM	KA. 1988 1989	10000 2500 7500		

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET			* VUODET	KUST.	
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)
02022	VT 8 RAUMA E:N ERITASO- LIITTYMA RAUMA	86	89-89	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	3,7 KM 3,2 KM	KA. 1988 1989	21000 5000 16000
02024	MT 1935 KEMIO-ANGELNIEMI JA TROTSYN SILTA KEMIO	34	89-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	19,0 4,3	180 180	TIEN RAK JS/KP-TIEN PAR	11,0 KM 12,3 KM	KA. 1988 1989	9700 3300 6400
02028	MT 2496, 2501 01 KIURALA-KARKKU VAMMALA	35	89-89	SORATIEN SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	6,0	190	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	4,2 KM 1,8 KM	KA. 1988 1989	6000 1900 4100
02041	MT 258 01-03 KIIKOINEN-LAVIA KIIKOINEN, LAVIA	85	89-89	OLJYSORATIEN SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	17,0	930	3 JS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	14,0 KM 3,0 KM	KA. 1988 1989	18400 3800 14600
02044	VT 3 HAMMEENKYRÖN TURVALLI- SUUSJÄRJESTELYT HAMMEENKYRÖ	96	89-89	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				LIITT KANAVOIN	7 KPL	KA. 1988 1989	8000 2000 6000
02046	VT 2 45 MT 217 05 MT 2451 01 NAKKILAN ERITASO NAKKILA	85	89-89	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0	0,4	7200	5 ERITASOLIITT	1 KPL	KA. 1988 1989	9650 2650 7000
02061	MT 2771 01-03 HIRVILAHTI-KYRÖNLAHTI VILJAKKALA	86	89-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	15,0		SORATIEN PAR	15,0 KM	KA. 1988 1989	5500 1000 4500
02407	MT 1921 03 SATAVAN SILTA T-1116 TURKU	89	89	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN				SILLAN RAK	1 KPL	KA. 1988 1989	10800 1000 9800
02027	KT 52 09 MT 1863 01 PT 12113 01 PERNION ASEMANSEUDUN TIEJÄRJESTELYT PERNIO	84	89-90	TARJAMA- JÄRJESTELYT	7,0	0,8	70	1 RAUTAT ERITASO KEV LIIK ERITA TIEN RAK SILLAN PAR	2 KPL 1 KPL 1,0 KM 1 KPL	KA. 1989 JAA	4000 1500 2500

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET	KUST.		
									(1000 MK)		
02029	231 01-02 PUNKALAIIDUN-ALASTARO PUNKALAIIDUN	87 89-90	OLJYSORATIENTEN RAKENTAMINEN PARANTAMINEN	7,0	11,2		OS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	11,2 KM 2 KPL	KA. 1989 JAA	7000 3000 4000	
02037	VT 2, KT 41 PT 12807, 12809 HUITTISTEN KESK. TIEJ. HUITTINEN	89 89-90	TAAJAMA- JÄRJESTELYT				LIITT. KANAVOIN KEV. LIIK. ERITÄ RISTEYSSILTA KEV. LIIK. VAYLA	2 KPL 2 KPL 1 KPL 1,2 KM	KA. 1989 JAA	6000 2000 4000	
02043	MT 180 VT 1-KUUSISTON SALMI KAARINA	85 89-89	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	1,5		TIEN RAK KEV. LIIK. VAYLA	1,5 KM 1,5 KM	KA. 1989	3600 3600	
02049	MT 211 02-03 PYHÄJOKI-LÖYTÄNE SAKYLÄ	86 89-90	OLJYSORATIENTEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	5,0		OS/KP-TIEN PAR	5,0 KM	KA. 1989 JAA	7600 2200 5400	
02051	MT LENTOASEMANTIE TURKU	87 89-90	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0	2,5		TIEN RAK	2,5 KM	KA. 1989 JAA	12000 5000 7000	
02060	MT MYNÄMÄKI-PYHÄ MYNÄMÄKI, NIETOINEN	87 89-90	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	8,0	9,0		TIEN RAK	9,0 KM	KA. 1989 JAA	10000 5000 5000	
02062	VT 8 LIIK. TURV. JÄRJ. RAUMA	87 89-89	KEVYEN LIIK. TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				KEV. LIIK. VAYLA KEV. LIIK. ERITÄ	3,1 KM 2 KPL	KA. 1989	3300 3300	
02064	MT 2052 RAUMA-SUONTAKA SUUNTAUKSEN PAR. RAUMA	87 89-89	OLJYSORATIENTEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	15,0		OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	10,0 KM 5,0 KM	KA. 1989	2500 2500	
02065	VT 1 TURKU-PAIMIO MOL PAIMIO, PIKKIO, KAARINA	87 89-92	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	MOL	23,0		TIEN RAK	2,3 KM	KA. 1989 JAA	150000 15000 135000	
02066	VT 3 PARKANON KESKUSTAN TIEJÄRJESTELYT PARKANO	87 89-90	KEVYEN LIIK. TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				KEV. LIIK. ERITÄ KEV. LIIK. SILTA KEV. LIIK. VAYLA	2 KPL 2 KPL 3,2 KM	KA. 1989 JAA	6000 2000 4000	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: NAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT				* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE,TIEOSAT,NIMI,KUNNAT	* SUUNN RAK. HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM AIKA	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA		(1000 MK)	
04399	PIENEHKÖT TIETYÖT TVL						KA.		
							KAYT	18250	
							1993	27580	
							1984	20160	
							1985	20000	
							1986	19500	
							1987	19500	
							1988	19500	
							1989	19500	
04399	PIENEHKÖT SILTATYÖT TVL						KA.		
							KAYT	6172	
							1993	7620	
							1984	9040	
							1985	7000	
							1986	7000	
							1987	7000	
							1988	7000	
							1989	7000	
04799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL						KA.		
							KAYT	17800	
							1993	20000	
							1984	20000	
							1985	20000	
							1986	20000	
							1987	20000	
							1988	20000	
							1989	20000	
04020	VT 12 24-25 PEKANMAKI-VILLAHDE LAHTI, NASTOLA	77 77-81	MO-,MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	12,5 8,0	15 TIEN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO	8,9 KM 6 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1993	40372 37972 2400	
04120	VT 4 RENKOMAKI-HOLMA LAHTI	77 79-93	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	MOL 7,3 10,0 6,4 4-K 0,8	TIEN RAK RISTEYSSILTA ERITASOLIITT YKSITYIST JARJ	19,9 KM 8 KPL 2 KPL 8,2 KM	KA. KAYT 1993 1985 1986	108779 100779 4300 1900 1800	
04124	MT 2835 04 MT 284 05-06 KOIJARVI-SAVINIEMI JA SAVINIEMI-HUHTI FORSSA, URJALA	79 79-92	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 9,9 7,0 5,6 8,0 1,4	450 2 SORATIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VNYLM	9,9 KM 7,0 KM 1,4 KM	KA. KAYT 1983	25936 20936 5000	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: NAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* VALM AKA	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	MAARA	* VUODET	KUST.	
				TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA	YHT	NIMI			(1000 MK)	
04019	KT 45 LENTOSEMAN MT-LAKALAIVA PIRKKALA, TAMPERE	80 80-85	NO-, MOL-	TAI MOL	7,8	4360		TIEN RAK	15,5 KM	KA.	77521	
			4-KAIST	TIEN KATU	2,9	4360		ERITASOLIITT	4 KPL	KAYT	26821	
			RAKENTAMINEN	10,0	0,4			RISTEYSSILTA	9 KPL	1983	17400	
								RAUTAT ERITASO	2 KPL	1984	21000	
										1985	12300	
04036	MT 344 RUHALA-PIIJANTEE RUUVESI, VILPPULA	73 80-93	SORATIEN		7,0 22,7	560	5	TIEN RAK	22,7 KM	KA.	31149	
			SUUNTAUKSEN							KAYT	21649	
			PARANTAMINEN							1983	9200	
										1984	300	
04113	PT 13737 VIIALAN PAIKALLISTIE VIIALA	80 90-93	TARJAMA-		7,0 0,9			RAUTAT ERITASO	1 KPL	KA.	3755	
			JARJESTELYT		7,0 0,8			SORATIEN PAR	0,8 KM	KAYT	2355	
								KEV LIIK VAYLA	0,8 KM	1983	1400	
04150	VT 12 UPO-PEKANMAKI LAHTI	77 80-81	KAUTTAKULUN	KATU	2,6			RISTEYSSILTA	3 KPL	KA.	32887	
			TIE- JA KATU	4-K	1,7			TIEN RAK	4,3 KM	KAYT	32037	
			JARJESTELYT							1984	850	
04046	MT 2813 JOKIOISTEN KESKUSTAN KOHDALLA JOKIOINEN	79 81-92	TARJAMA-		8,0 2,6	680	2	TIEN RAK	2,6 KM	KA.	7972	
			JARJESTELYT					SILLAN RAK	1 KPL	KAYT	7472	
								KEV LIIK SILTA	1 KPL	1983	500	
								KEV LIIK VAYLA	1,2 KM			
04079	VT 9 KT 66 ORIVEDEN ERITASOLIITTYMA TIEJARJESTELYINEEN ORIVESI	81 81-92	AJONEUVOLIIK				5	ERITASOLIITT	1 KPL	KA.	9833	
			TURVALLISUUS					KEV LIIK VAYLA	0,9 KM	KAYT	9233	
			JARJESTELYT					TIEN RAK	0,5 KM	1983	600	
								KEV LIIK ERITA	1 KPL			
04031	VT 12/26-28 VILLANDE-UUSIKYLA NASTOLA	81 82-84	NO-, MOL-	TAI	10,0 5,7	7990	10	TIEN RAK	12,4 KM	KA.	39349	
			4-KAIST	TIEN MOL	3,6	7990		RISTEYSSILTA	8 KPL	KAYT	3349	
			RAKENTAMINEN		8,0 1,3	2380		RAUTAT ERITASO	1 KPL	1983	19800	
					10,0 0,4	7990		YKSITYIST JARJ	4,1 KM	1984	13900	
										1986	2300	
04048	VT 4/206 MT 313/01 PT 14137 VAAKSYN ERITASOLIITTYMA TIEJARJESTELYINEEN ASIKKALA	81 82-93	AJONEUVOLIIK		7,0 1,7	1810	2	ERITASOLIITT	1 KPL	KA.	8172	
			TURVALLISUUS		7,0 1,6	1050		TIEN RAK	3,8 KM	KAYT	1672	
			JARJESTELYT					KEV LIIK VAYLA	3,6 KM	1983	6500	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LTO211

PIIRI: HAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL OMN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		*	VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARM	*	(1000 MK)		
04056	VT 3 122-123 OJOISTEN ERITASOLIITTAMINEN TIEJÄRJESTELYINEEN HÄMEENLINNA	81	82-84	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	1,1 10,0 0,7 12,5 0,5 12,5 0,1	4	TIEN RAK RISTEYSSILTA ERITASOLIITT TIEVALAISTUS	1,7 KM 2 KPL 1 KPL 4,1 KM	KA. KAYT 1983 1984	22095 795 12700 8600		
04068	MT 322 05-07 LUOPIOINEN-RAUTAJÄRVI LUOPIOINEN	81	82-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 4,5	480	1 TIEN RAK	4,6 KM	KA. KAYT 1983	4567 67 4500		
04075	KT 66 15-18 VIRRAAT-VPR VIRRAAT	80	82-84	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 17,3	730	3 TIEN RAK	17,3 KM	KA. KAYT 1983 1984	27441 3441 15900 8100		
04122	PT 13786 01-04 RUSKEA-AHDE - TAMPEREEN KAUP. RAJA JK+PP-TIET LEMPÄLÄ	81	82-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			4 KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA KEV LIIK SILTA	7,8 KM 1 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1983	6405 1605 4800		
04130	MT 2941 03 MATKU-KUKKAPÄÄ FORSSA	81	82-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 5,5	480	2 SORATIEN PAR	5,5 KM	KA. KAYT 1983	2819 19 2800		
04407	MT 338 06 KAITAVEDEN SILTA TAMPERE	74	82-83	SILLAN LÄÄTÄTÄSÖN PARANTAMINEN	10,0 1,8 8,0 0,1	1768 1768	1 SILLAN RAK TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	1 KPL 1,2 KM 0,7 KM	KA. KAYT 1983	9661 861 8800		
04034	MT 3053/01-02 RAHKOILA-AULANKO HATTULA, HÄMEENLINNA	81	83-84	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 4,7 8,0 2,4	1530 1530	2 TIEN RAK SORATIEN PAR	4,7 KM 2,4 KM	KA. 1983 1984	9900 2300 7600		
04039	VT 3 202 TAMPERE-YLÖJÄRVI TAMPERE, YLÖJÄRVI	82	83-85	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	8,0 3,6 4-K 2,4 7,0 1,2 7,0 0,1	3000 23750 23750	19 LISÄKAIST RAK KEV LIIK VÄYLÄ TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ	2,4 KM 11,0 KM 6,4 KM 2,3 KM	KA. 1983 1984 1985	41500 5400 22700 13400		
04129	MT 332 04-08 TURUN PIIRINRAJA-KURU KURU	82	83-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 22,8	530	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	13,0 KM 9,8 KM	KA. 1983 1984 1985	30200 4300 13000 12900		
04145	VT 4 UPR-RENNONKI HOLLOLA, LÄNTI	81	83-85	OHIKULKUTIEN MOL RAKENTAMINEN	6,7		TIEN RAK RISTEYSSILTA	7,2 KM 8 KPL	KA. 1983 1984 1985 1989	39600 8600 16200 12900 1900		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: NAME

HAKKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
			* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	DNH	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* VALM AKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MMMM	(1000 MK)	
04160	MT 330/12-09 YLOJÄRVI-KURU YLOJÄRVI, KURU	83 83-86	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	10,0	1400	12	OS/KP-TIEN PAR	10,0 KM	KA. 1983 1984 1986	5400 1100 1100 3200
04054	MT 280 UUDENMAAN PIIRINRAJA-SOMER SOMERO	82 84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	24,0 4,4	3340 3340	3	SORATIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	24,0 KM 4,4 KM 5,3 KM	KA. 1984 1985 1986	29200 4300 15100 9800
04135	MT 316 LAHTI-HOLLOLA LAHTI, HOLLOLA	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 8,0	10,8 0,5	760 760	6	SORATIEN PAR TIEN RAK	9,1 KM 2,1 KM	KA. 1984 1985	10300 3500 6800
04136	MT 289/01-02 MT 290/05-06 RYTTILÄN TIEJÄRJESTELYT HAUSJÄRVI, JAHAKKALA	82 84-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 7,0	8,4 1,6	1250 1250	1	TIEN RAK SILLAN RAK RAUTAT ERITASO OS/KP-TIEN PAR	9,6 KM 2 KPL 1 KPL 1,6 KM	KA. 1984 1985	13000 3600 9400
04137	MT 250 SIURO-NOKIA NOKIA	83 84-85	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	4,2	2400	2	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	2,3 KM 1,9 KM 5,4 KM 5,4 KM	KA. 1984 1985	8600 2200 6400
04147	MT 346/01-07 MANTILA-INNALA-KOTALA VILPPULA, VIRRAT	83 84-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	38,4	290	1	SORATIEN PAR	38,4 KM	KA. 1984 1985 1986 1987	36650 3250 13600 5400 14400
04172	MT 3241 YLISKYLÄ-KARPPI ORIVESI	82 84-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	5,4	410	1	TIEN RAK SORATIEN PAR	2,2 KM 3,2 KM	KA. 1984	4200 4200
04173	MT 2813 HUMPPILAN TAAJAMA HUMPPILA	82 84-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	3,2	380		TIEN RAK SORATIEN PAR KEV LIIK VAYLA	3,2 KM 0,5 KM 1,6 KM	KA. 1984	3400 3400
04115	MT 285 UPR-RIIHIMÄKI RIIHIMÄKI	83 85-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	8,0	7,9	3000		TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	8,3 KM 7,9 KM	KA. 1985 1986	19300 4900 14400

Ei TMAE-1984:ssä.
Osa pienekönnä hankkeena.

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: MÄNE

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* VALM	* SUUNN RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)
04116	MT 3482 KOLHO-HAAPAMÄKI VILPPULA		83 85-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0	8,2	300	TIEN RAK LIITTYMÄN PAR	8,2 KM 1 KPL	KA. 1985 1986	5000 2500 2500
04132	VT 12 ALASJÄRVI-SUORAMA TAMPERE, KANGASALA		83 85-88	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	10,5 8,0 4-K	6,2 1,7 0,8 0,5	8720 8070 8720 8070	TIEN RAK ERITASOLIITT RISTEYSSILTA	10,8 KM 4 KPL 3 KPL	KA. 1985 1986 1987 1988	53000 3300 19500 19500 10700
04140	MT 314 VÄNNÄ-PULKKILA-MPR ASIKKALA		83 85-86	OLIYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	6,0	585	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	2,0 KM 4,0 KM	KA. 1985 1986	4600 1100 3500
04141	MT 6031 HALLINPENKKI-KSPR KUOREVESI		83 85-86	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	5,5	520	1 SORATIENT PAR YKSITYIST JÄRJ	5,5 KM 1,0 KM	KA. 1985 1986	6400 2200 4200
04144	MT 2871 /03-04 TOPENO-AHOINEN LOPPI, RENKO		83 85-86	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,0	8,4 0,3	550 550	1 TIEN RAK SORATIENT PAR SILLAN PAR	3,6 KM 5,3 KM 1 KPL	KA. 1985 1986	9700 2400 7300
04146	MT LENTOASEMAN MT-LEMPÄÄLÄ PIRKKALA-LEMPÄÄLÄ		83 85-87	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	16,0	360	SORATIENT PAR TIEN RAK KEV LIIK VAYLÄ	10,1 KM 5,9 KM 0,8 KM	KA. 1985 1986 1987	18400 2700 8700 7000
04148	MT 335 KURU-VIRRAT KURU, VIRSAT	02-09	84 85-88	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	33,8 9,4	450 450	4 SORATIENT PAR OS/KP-TIEN PAR	33,8 KM 9,4 KM	KA. 1985 1986 1987 1988	41600 4300 15000 14000 8300
04149	MT LAHDEN ETELÄINEN SISÄÄNTULOTIE LAHTI		83 85-86	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 4-K	2,0 0,8	1985 1985	TIEN RAK SILLAN RAK RISTEYSSILTA YKSITYIST JÄRJ	2,8 KM 1 KPL 1 KPL 0,8 KM	KA. 1985 1986	16200 4400 11800
04151	VT 3 LIIK. TURV. JÄRJEST. RÄMÄKI, JANAKKALA, HILINNA	114-122	84 85-87	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0	10,0	6800	30 LIITT KANAVOIN NOUSUKAIST RAK KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	4 KPL 1,5 KM 1 KPL 0,7 KM	KA. 1985 1986 1987	14600 3000 3000 8600

PVN: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: NMME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEJSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM Aika	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT		NIMI	MÄÄRÄ		(1000 MK)	
04153	MT 310/01-07 VIKOSKI-SAVO-REKIOLA VALKEAKOSKI, KANGASALA	83 85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 22,4 8,0 1,3 0,2	500 500 500	1	TIEN RAK SORATIEN PAR	12,3 KM 11,6 KM	KA. 1985 1986 1987	24500 3200 11800 9500	
04156	MT 167 03-05 ORINATTILA-REKONMÄKI ORINATTILA, LAHTI	83 85-86	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 12,8 8,0 2,2	2830 2830	1	TIEN RAK	15,0 KM	KA. 1985 1986	6600 1600 5000	
04163	MT 328, MT 3284, MT 329 LANKIPONJAN KOHDALLA LÄNGELMÄKI	83 85-85	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 1,0 6,5 0,2	420 420	1	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLM LIITTYMÄN PAR	0,3 KM 1,2 KM 1,3 KM 1 KPL	KA. 1985	3000 3000	
04414	MT 290 05 UUTTAMON SILTA JANAKKALA, HAUSJÄRVI	83 85-85	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0 1,0	780	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,1 KM	KA. 1985	3500 3500	
04057	KT 66 10-11 MUSTAJÄRVI-VISUVESI RUUVESI	83 86-87	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 9,3	1590	2	TIEN RAK	9,3 KM	KA. 1986 1987	9100 3200 5900	
04133	MT 2813 02-03 MINKIÖ-KAUPPILA JOKIOINEN, HUMPPILA	84 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,5 7,0 3,2	380 380		SORATIEN PAR TIEN RAK	10,5 KM 3,2 KM	KA. 1986 1987	9100 3000 6100	
04134	MT 317 /02 LOVO-VIITAILA LAHNI	83 86-88	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 22,1	690	2	TIEN RAK SORATIEN PAR	11,7 KM 10,8 KM	KA. 1986 1987 1988	28200 2200 14000 12000	
04139	MT 130 LOPPI-UPR LOPPI	84 86-88	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,0 6,0 5,3 6,0 4,3 7,0 3,0	1130 790 790 1130	2	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	22,6 KM 5,0 KM 1 KPL	KA. 1986 1987 1988	24900 4900 10800 9200	
04164	MT 312/01 VILLMÄDE-NASTOLA JPR NASTOLA	84 86-86	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0 0,5	8230	6	KEV LIIK VAYLM TIEN RAK KEV LIIK ERITA	2,9 KM 0,5 KM 2 KPL	KA. 1986	3200 3200	
04171	V 12 22 SALPAKANGAS-LAHTI LAHTI, HOLLOLA	84 86-87	TARJAMA- JÄRJESTELYT				LIITT KANAVOIN LIIKENNEVALOT KEV LIIK VAYLM TIEVALAISTUS	2 KPL 1 KPL 1,0 KM 4,2 KM	KA. 1986 1987	8600 2100 6500	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: NAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KYL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)		
04138	VT 5 KYNIJÄRVI-MPR LAHTI, NASTOLA	81 87-90	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	MOL 15,3 7,0 1,8 7,0 0,6	6000	TIEN RAK RISTEYSSILTA ERITASOLIITT YKSITYIST JÄRJ	18,7 KM 11 KPL 3 KPL 10,1 KM	KA. 1987 1988 1989 JÄH	108000 3000 10000 46000 49000		
04143	MT 2954 HERRALAN ALIKULKU- SILTA TIEJÄRJESTELYINEEN HOLLOLA	84 87-88	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,1 7,0 0,9	480	2 TIEN RAK RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA	2,9 KM 1 KPL 0,7 KM	KA. 1987 1988	5700 2100 3600		
04152	MT 304 MT 307 PT 13941 VALKEAKOSKEN JPR VALKEAKOSKI	04 01 01	84 87-88	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 11,0 7,0 5,0	3970 2270	2 KEV LIIK VAYLA	1,6 KM 1987 1988	7000 2200 4800		
04159	MT 284 SAVINIEMI-PERÄHUHTA URJALA, TAMMELA	01-04	85 87-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 21,1 7,0 3,5	360 360	SORATIEN PAR TIEN RAK	21,1 KM 3,5 KM 1987 1988 1989	22400 3600 9700 9100		
04162	MT 301, 299 LAMNINPERÄ-KURALA JA NARVAN KOHTA VESILAHTI		85 87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,3 7,0 1,6	310 310	3 SORATIEN PAR TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	8,3 KM 3,0 KM 1,6 KM 1987 1988	13800 3800 10000		
04165	MT 337/02-05 MT 3382 KURU-RUOVEDI KANAVA-KARJULA KURU, RUOVEDI	02-03	85 87-90	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 21,0 7,0 6,7	363 275	4 TIEN RAK SORATIEN PAR SILLAN RAK	21,0 KM 6,7 KM 4 KPL 1987 1988 1989 JÄH	48700 3500 16500 16500 12200		
04166	PT 13553 JOKIOINEN-MURRONKULMA JOKIOINEN	01	85 87-87	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 1,5	380	SORATIEN PAR	1,5 KM 1987	3500 3500		
04174	VT 10, MT 290, 2855 HAMMEENLINNAN JPR HAMMEENLINNA		85 87-87	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT		10 KEV LIIK VAYLA KEV LIIK SILTA KEV LIIK ERITA LIITT KANAVOIN	4,0 KM 1 KPL 3 KPL 1 KPL 1987	3200 3200			

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: NAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM.	AIKA	TYYPPI	LEV.	PIT.	AUTOJA YHT.	NIMI	MAAR.	(1000 MK)	
04175	VT 3, 10 MT 2863, PT 13841 HATTELALAN TIEJÄRJ. HAMMENLINNA	85	87-88	AJONEUVOLIIK. TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0 4-K 8,0	2,3 0,5 0,4	550 11600 550	5 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA ERITASOLIITT RISTEYSSILTA	2,1 KM 2,6 KM 2 KPL 1 KPL	KA. 1987 1988	10800 2200 8600
04412	MT 314 03 KAKISALMEN SILTA ASIKKALA	85	87-88	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0	1,0	1050	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,0 KM	KA. 1987 1988	5000 2100 2900
04413	PT 14713 KELLOSALMEN SILTA PADASJOKI	84	87-88	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0	0,7	260	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,7 KM	KA. 1987 1988	4600 2200 2400
04416	MT 304 01 02 KONHONVJOLTEEN SILTA TOIJALA/V:KOSKI	85	87-88	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	8,0	0,3	1600	TIEN RAK	0,3 KM	KA. 1987 1988	5400 2200 3200
04142	MT 3051 PAROLAN ALIKULKUSILTA TIEJÄRJESTELYINEEN HATTULA	84	88-89	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	1,7	1930	3 RAUTAT ERITASO TIEN RAK	1 KPL 2,1 KM	KA. 1988 1989	9300 2700 6600
04155	MT KYLMAKKOSKI-TOIJALA KYLMAKKOSKI, TOIJALA	85	88-89	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	4,2 3,8	370 370	SORATIEN PAR TIEN RAK	4,2 KM 3,8 KM	KA. 1988 1989	13000 3300 9700
04157	MT 2895 02-03 RIIHIMÄKI-HIKIA HAUSJÄRVI, RIIHIMÄKI	85	88-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	8,0	680	0 TIEN RAK SORATIEN PAR	0,3 KM 0,3 KM	KA. 1988 1989	8200 2700 5500
04161	VT 4 207 VÄKSY-SAITTA YTS ASIKKALA	83	88-88	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				1 KEV LIIK VAYLA LIITT KANAVOIN KEV LIIK ERITA YKSITYIST JÄRJ	2,5 KM 1 KPL 2 KPL 1,6 KM	KA. 1988	2400 2400
04167	M 293 02-06 KIVELM-LAMMI LAMMI, KARKOLN, HAUSJÄRVI	86	88-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	27,8	200	3 SORATIEN PAR TIEN RAK	20,0 KM 7,8 KM	KA. 1988 1989 JAM	27000 3700 14000 9300
04169	MT 3404, 340, 3402, PT 13994 KANGASALAN KEV. LIIK. JÄRJ. KANGASALA	84	88-88	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,7 8,0 7,7	1,8 1,3 1,1	1227 8945 8945	12 KEV LIIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK ERITA	6,8 KM 3,3 KM 0,9 KM 1 KPL	KA. 1988	7500 7500

SIVU 32

LT0211

PIIRI: NAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI LEV	TIE PIT	KYL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)
04170	VT 3 136 RAUTAHARJON ERTASOLIITTYMÄ TAMPERE	86	88-89	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	4-K	0.4	12960	7 TIEN RAK	0,6 KM	KA.	15700
					4-K	0.3	9920	ERTASOLIITT	1 KPL	1988	3300
					4-K	0.3	9920			1989	12400
					4-K	0.2	12960				
04176	MT 282 03 TAMMELA-MYLLYKYLÄ TAMMELA	86	88-88	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7.0	4.5	941	1 SORATIEN PAR	4,5 KM	KA. 1988	3200 3200
04177	MT 349 02-04 VIRRAAT-YPR (ANTARI) VIRRAAT	86	88-90	JLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7.0	17.0	895	5 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	10,5 KM 7.0 KM	KA. 1988 1989 JÄN	23800 4000 12000 7800
04415	MT 3481 01 SYVINKISALMEN SILTA RUOVEDI	85	88-89	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7.0	3.9	280	SILLAN RAK TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	1 KPL 2,9 KM 1,0 KM	KA. 1988 1989	11900 5400 6500
04154	MT 3041 01-02 LEMPÄLÄ-RANTOO LEMPÄLÄ, VALKEAKOSKI	86	89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7.0	5.5 7.0	740 740	TIEN RAK SORATIEN PAR	5,5 KM 4.4 KM	KA. 1989 JÄN	10600 2700 7900
04168	MT 280 12 PIKKU-JOENSUU-HÄIVIN TAMMELA	86	89-89	JLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7.0	2.0	650	OS/KP-TIEN PAR	2.0 KM	KA. 1989	3500 3500
04178	MT 338 04-06 AITOVUORI-TEISKO TAMPERE	87	89-90	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8.0	11.6	2320	0 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	5.5 KM 6.6 KM 5.0 KM	KA. 1989 JÄN	18600 5000 13600
04179	MT JOKIOINEN-FORSSA JOKIOINEN, FORSSA	87	89-90	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7.5	5.5		TIEN RAK	5,5 KM	KA. 1989 JÄN	11900 3500 8400

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		*	VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)		

05399	PIENEHKJST TIETYJST TVL											KA.	
	PIENEHKJST TIETYJST TVL											KAYT	13680
												1983	9430
												1984	7400
												1985	12550
												1986	10010
												1987	11650
												1988	14350
												1989	11750

05599	PIENEHKJST SILTATYJST TVL											KA.	
	PIENEHKJST SILTATYJST TVL											KAYT	4740
												1983	4700
												1984	3500
												1985	6450
												1986	2200
												1987	3050
												1988	3000
												1989	3000

05799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL											KA.	
	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL											KAYT	9100
												1983	9500
												1984	10250
												1985	10250
												1986	10250
												1987	10250
												1988	10250
												1989	10250

05016	MT 408 01	76	76-78	KP-TIEN	8,0	4,1	4000	2	TIEN RAK	7,2 KM	KA.	33900	
	LAPPEENRANTA-TAIPALSAARI			SUUNTAUKSEN	10,0	3,1	4000		ERITASOLIITT	1 KPL	KAYT	32700	
	LAPPEENRANTA, TAIPALSAARI			PARANTAMINEN					KEV LIIK ERITA	3 KPL	1983	1200	

05030	VT 7 17-18	79	80-85	KAUTTAKULUM	MOL	3,6	7000	4	TIEN RAK	3,6 KM	KA.	61550	
	POITSILA-HAMINA			TIE- JA KATU					SILLAN RAK	2 KPL	KAYT	19700	
	HAMINA			JÄRJESTELYT					RISTEYSSILTA	4 KPL	1983	12350	
									ERITASOLIITT	1 KPL	1984	18400	
											1985	10200	
											1987	900	

05098	VT 7 10-11	81	81-83	AJONEUVOLIIK	7,0	0,7	1000	11	RISTEYSSILTA	1 KPL	KA.	6150	
	KANGASKEN LITTYMÄ			TURVALLISUUS	9,4	0,5	4700		KEV LIIK VNYLM	1,2 KM	KAYT	2400	
	PYHTÄÄ			JÄRJESTELYT					TIEN RAK	0,7 KM	1983	3750	
									LIITT KANAVOIN	1 KPL			

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM Aika	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ *	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
05056	VT 6 307 VESIVALON ERITASOLIITTYMA JOUTSENO	82 82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 1,2 10,0 0,8 7,0 0,1	6100 1800 1800	3 TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	2,1 KM 1 KPL 2,2 KM 3,4 KM	KA. KÄYT 1983	9300 1800 7500	
05062	MT VT 15-KAMPALN VALKEALA	81 82-83	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 8,3	300	TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ	8,3 KM 2,2 KM	KA. KÄYT 1983	8000 1900 6100	
05074	MT 399 01-02 MT 3991 01 RAUTJÄRVI-MIETILÄ RAUTJÄRVI	81 82-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0 7,0 0,4	570 570	1 TIEN RAK SORATIEN PAR LIITT KANAVOIN	4,3 KM 3,7 KM 1 KPL	KA. KÄYT 1983	6500 900 5600	
05081	VT 6 322-324 MT 4015 01 PARIKKALA-SÄRKISALMI PARIKKALA	81 82-83	KEVYEN LIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			12 KEV LIK VÄYLÄ KEV LIK SILTA KEV LIK ERITA LIITT KANAVOIN	5,0 KM 1 KPL 1 KPL 2 KPL	KA. KÄYT 1983	3900 500 3400	
05086	MT 375 01 KAIPIAISTEN KOHTA ANJALANKOSKI	82 82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0 1,5 7,0 0,8	300 300	TIEN RAK RAUTAT ERITASO YKSITYIST JÄRJ	2,3 KM 1 KPL 2,1 KM	KA. KÄYT 1983	6470 3600 2870	
05089	PT 14673, PT 14674 SALMENKYLÄN JA HUSULAN PT: T VENKALAHTI	81 82-83	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,8	600	3 SORATIEN PAR KEV LIK VÄYLÄ LIITTYNNÄN PAR	2,8 KM 2,8 KM 2 KPL	KA. KÄYT 1983	3150 2300 850	
05001	MT 3622 01-03 IITTI KKO-KYMERANTA IITTI, KUUSANKOSKI	82 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,9 7,0 5,0	600 600	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	7,9 KM 5,0 KM	KA. 1983 1984	8500 1900 6600	
05006	MT 3751 01-03 UTTI - SÄVERO VALKEALA, ANJALANKOSKI	81 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 4,0	320	3 SORATIEN PAR TIEN RAK	3,0 KM 1,0 KM	KA. 1983 1984	2600 800 1800	
05007	VT 6 310 SIENIMEN KOHTA IMATRA	82 83-83	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 0,6	8330	TIEN RAK KEV LIK SILTA	0,6 KM 0 KPL	KA. 1983	3000 3000	
05059	MT 3573 01 MT 3571 01 KORKEAKOSKEN SILTA JA KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJ KOTKA	83 83-84	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	8,0 0,5	1780	10 SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIK VÄYLÄ	1 KPL 0,5 KM 1,3 KM	KA. 1983 1984	4800 1100 3700	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEJOSAT, NIMI, KUNNAT		*	SUUNN. RAK.		HANKKEEN	UUSI TIE		KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET		KUST.
			*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MÄÄRÄ	*	(1000 MK)
05405	MT 3532	01		82	83-84	LOSSIN	7,0	1,4	160		SILLAN RAK	1 KPL	KA.	5400
	HIRVIKOSKEN SILTA					KORVAAMINEN					TIEN RAK	1,4 KM	1983	1100
	PYHTÄÄ, RUOTSINPYHTÄÄ					SILLALLA							1984	4300
05409	MT 464	02		82	83-84	SILLAN					SILLAN RAK	1 KPL	KA.	11250
	KORIAN SILTA					LAATUTASON					TIEN RAK	0,5 KM	1983	2900
	KUUSANKOSKI, ELIMÄKI					PARANTAMINEN					KEV LIIK VAYLM	0,5 KM	1984	8350
05070	VT 12	30		81	84-85	KP-TIEN	10,0	4,0	3500	5	TIEN RAK	4,4 KM	KA.	7000
	SITIKKALA-PÄPINKALLIO					SUUNTAUKSEN	10,0	0,4	3500				1984	1600
	IITTI					PARANTAMINEN							1985	5400
05078	MT 387	08-11		82	84-86	KP-TIEN	8,0	17,8	520	3	OS/KP-TIEN PAR	17,8 KM	KA.	17000
	VAALIMAA - HUSU					RAKENTEEN					SILLAN PAR	3 KPL	1984	3900
	MIEHIKKALA, YLÄMAA					PARANTAMINEN							1985	7100
	VIROLAHTI												1986	6000
05109	VT 6	305-306		84	84-86	TAAJAMA-	8,0	1,5		6	ERITASOLIITT	1 KPL	KA.	9200
	PT 14840	01				JÄRJESTELYT	8,0	0,5			TIEN RAK	1,5 KM	1984	2700
	PT 14852	01									KEV LIIK VAYLM	4,7 KM	1985	4900
	JOUTSENON TIEJÄRJESTELYT										OS/KP-TIEN PAR	0,5 KM	1986	1600
	JOUTSENO													
05111	PT 14630	01		83	84-85	KEVYEN LIIK	3,5	5,4			KEV LIIK VAYLM	5,4 KM	KA.	7300
	MUSSALON PT					TURVALLISUUS					KEV LIIK SILTA	2 KPL	1984	1300
	KOTKA					JÄRJESTELYT					LIITT KANAVOIN	2 KPL	1985	6000
											KEV LIIK ERITA	1 KPL		
05407	PT 14632	01		83	84-85	SILLAN	8,0	0,4			SILLAN RAK	1 KPL	KA.	3400
	HELILÄN SILTA					PARANTAMINEN					TIEN RAK	0,4 KM	1984	1400
	KOTKA					/ UUSIMINEN							1985	2000
05408	MT 4062			83	84-85	LOSSIN	8,0	0,6	450		SILLAN RAK	1 KPL	KA.	14000
	UKONSALMEN SILTA					KORVAAMINEN					TIEN RAK	0,6 KM	1984	4300
	RUOKOLAHTI					SILLALLA							1985	9700
05002	PT 14679			81	85-86	SORATIEN	6,5	7,2	380	1	SORATIEN PAR	5,7 KM	KA.	4000
	VENKJÄRVEN PT					RAKENTEEN					TIEN RAK	1,5 KM	1985	500
	VENKALAHTI					PARANTAMINEN							1986	3500
05015	VT 7	14		84	85-86	AJONEUVOLIIK	3,5	0,5			LIITTYMÄN PAR	3 KPL	KA.	4750
	PT 14632	01				TURVALLISUUS	8,0	0,2			TIEN RAK	0,2 KM	1985	1000
	KYMILINNAN JA KYMINSUUN-					JÄRJESTELYT					LISÄKAIST RAK	1,4 KM	1986	3750
	TIEN LIITTYMÄT										ERITASOLIITT	1 KPL		
	KOTKA													

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL AUTOJA	OWN YHT	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET	KUST. (1000 MK)
05076	MT 173 01-02 MT 3602 02 KAUSALAN KESKUSTA IITTI	83 85-86	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 7,0 8,0	3,5 2,3 1,3	1400	3	TIEN RAK RAUTAT ERITASO KEV LIIK VNYLM SORATIEN PAR	5,3 KM KA. 1 KPL 1985 1,2 KM 1986 1,3 KM	11500 2000 9500
05084	YT 6 312-321 IMATRA-PARIKKALA RUOKOLAHTI, RAUTJÄRVI, PARIKKALA, IMATRA	82 85-88	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 10,0	36,7 11,3	2800 2800	38	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK LIITTYMÄN PAR	36,7 KM KA. 12,3 KM 1985 10 KPL 1986 1987 1988	35000 3000 12000 11000 9000
05112	VT 7 17 KARHUNKANGAS-SUMMA KOTKA, VENKALAHTI	83 85-86	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT					1 KEV LIIK VNYLM LIITTYMÄN PAR	5,6 KM KA. 1 KPL 1985 1986	3000 1500 1500
05406	KT 60 02 MT 3622 03 VOIKKAAN SILTA JA TIEJÄRJESTELYT KUUSANKOSKI	83 85-86	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	8,0	1,0	6500	2	SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK ERITA	1 KPL KA. 1,2 KM 1985 2 KPL 1986	12400 3000 9400
05065	PT 14613 01 MT 3593 02, VT 6 MYLLYKOSKEN SISÄÄNTULO ANJALANKOSKI	82 86-87	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0 10,0	2,5 1,4	2200 2200	3	RAUTAT ERITASO TIEN RAK	2 KPL KA. 3,0 KM 1986 1987	12400 4000 8400
05085	PT 14685 01 SIVATIN PT VENKALAHTI, HAMINA	81 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	5,9	430	1	SORATIEN PAR TIEN RAK	4,5 KM KA. 1,4 KM 1986 1987	3600 600 3000
05101	PT 14616 01 JYRÄMÄN PT VALKEALA	84 86-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	4,5	400	2	SORATIEN PAR TIEN RAK	3,5 KM KA. 1,0 KM 1986	2400 2400
05105	YT 13 106 SAVITAIPALEEN KOHTA SAVITAIPALE	83 86-86	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0	1,0	1200	2	RISTEYSSILTA KEV LIIK ERITA LIITT KANAVOIN YKSITYIST JÄRJ	1 KPL KA. 2 KPL 1986 1 KPL 1,1 KM	3000 3000
05113	VT 12 30-31 TILLOLAN KOHTA IITTI	83 86-87	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0	3,1	4000		TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ KEV LIIK ERITA LIITTYMÄN PAR	3,1 KM KA. 3,1 KM 1986 1 KPL 1987 1 KPL	6000 1500 4500

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEJÄSÄT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL. ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)		
05114	MT 405 SARKISALMI-MELKONIEMI PARIKKALA	03-06 84 96-97	SORATIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 15,0	310	SORATIENTEN PAR	15,0 KM	KA. 1986 1987	5800 1000 4800		
05071	MT 359 MT 364 KORIAM KESKUSTA ELIMÄKI	04-05 01-02 82 97-98	TARJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 2,2 8,0 1,3	2200 2800	3 OS/KP-TIENTEN PAR RAUTAT ERITASO KEV. LIIK. ERITA KEV. LIIK. VÄYLÄ	3,5 KM 1 KPL 2 KPL 1,3 KM	KA. 1987 1988	15000 4000 11000		
05082	MT 359 UMHELJOEN KOHTA ANJALANKOSKI	02-03 83 87-88	OHIKULKUTIENTEN RAKENTAMINEN	8,0 3,5 8,0 0,5 8,0 0,5	1300 1300	2 TIENTEN RAK. KEV. LIIK. VÄYLÄ SORATIENTEN PAR	4,0 KM 0,9 KM 0,5 KM	KA. 1987 1988	5600 1000 4600		
05083	VT 6 KAIPIAINEN-TAAVETTI ANJALANKOSKI, LUUMÄKI	205-208 82 87-88	KP-TIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 21,0	3200	8 OS/KP-TIENTEN PAR TIENTEN RAK. LIITTYMÄN PAR	19,7 KM 1,8 KM 6 KPL	KA. 1987 1988	9000 2000 7000		
05103	PT KITSÄÄRI-HÄRSKIMÄNSÄÄRI RUOKOLAHTI	83 87-88	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 2,0	80	TIENTEN RAK. SILLAN RAK.	2,0 KM 1 KPL	KA. 1987 1988	5700 4000 1700		
05115	VT 6 TAAVETTI-HÄMILÄ LUUMÄKI	210 85 87-87	KP-TIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 4,5	4330	OS/KP-TIENTEN PAR LIITT. KANAVOIN YKSITYIST. JÄRJ. TIEVÄLÄISTUS	4,5 KM 4 KPL 1,0 KM 2,0 KM	KA. 1987	3300 3300		
05117	VT 7 UPR-HEINÄLAHTI PYHTÄÄ	23-27 84 87-87	AJONEUVOLIIK. TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			LIITTYMÄN PAR KEV. LIIK. VÄYLÄ YKSITYIST. JÄRJ. KEV. LIIK. ERITA	8 KPL 5,0 KM 20,0 KM 2 KPL	KA. 1987	4500 4500		
05410	MT 4081 LUUKKAANSALMEN SILTA LAPPEENRANTA	01 83 87-89	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	8,0 2,2	1250	1 SILLAN RAK. TIENTEN RAK.	1 KPL 2,2 KM	KA. 1987 1988 1989	31000 5000 13000 13000		
05075	MT 389 VÄNIKKALAN TIEJÄRJESTELYT LAPPEENRANTA	01 85 88-89	AJONEUVOLIIK. TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 1,5	260	1 RAUTAT ERITASO TIENTEN RAK.	1 KPL 1,5 KM	KA. 1988 1989	4000 1000 3000		
05104	VT 6 LAPPEENRANTA - IMÄTRÄ LAPPEENRANTA, JOUTSENO	86 88-90	KP-TIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 25,0	6500	12 OS/KP-TIENTEN PAR TIENTEN RAK. LIITT. KANAVOIN	24,0 KM 1,0 KM 2 KPL	KA. 1988 1989 JÄMÄ	25000 3000 12000 10000		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET			* VUODET	KUST.		
		* VALM Aika	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ			(1000 MK)		
05106	MT 369 03-04 MT 368 03 SELÄNPÄÄN TIEJÄRJESTELYT VALKEALA	84 88-89	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 7,3	400	TIEN RAK RAUTAT ERITASO	7,3 KM 1 KPL	KA. 1988 1989	11600 2600 9000			
05116	MT 356 04-05 ITA-VASTILA - MUHNIEMI ANJALANKOSKI	86 88-89	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7 10,0	350	SORATIEN PAR	10,0 KM	KA. 1988 1989	5000 1000 4000			
05118	PT 14870 01-02 JÄPPILÄNNIEMEN PT IMATRA	95 88-89	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5 8,0	260	SORATIEN PAR	8,0 KM	KA. 1988 1989	3300 1000 2300			
05003	MT 369 01-03 KOKKORAKI-SELÄNPÄÄ JAALA, VALKEALA	84 89-90	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	350	1 TIEN RAK SORATIEN PAR SILLAN PAR SILLAN RAK	3,4 KM 4,6 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1989 JÄÄ JÄÄ	7700 1000 6700			
05024	PT 14916 SARAJÄRVEN PT RAUTJÄRVI, RUOKOLAHTI	85 89-90	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 4,2 7,0 4,2	210 210	TIEN RAK SORATIEN PAR	4,2 KM 4,2 KM	KA. 1989 JÄÄ	7000 2000 5000			
05050	VT 15 07-08 TORNIONMÄEN KOHTA 2 KOUVOLA	77 89-90	AJONEUVOLIIK 4-K TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	1,4 10,0 0,4	2900	ERITASOLIITT TIEN RAK RISTEYSSILTA	1 KPL 1,8 KM 1 KPL	KA. 1989 JÄÄ	8000 3000 5000			
05061	PT 14916 PITKÄKOSKI-MIEHIKKALM MIEHIKKALM	86 89-90	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 8,1	190	SORATIEN PAR	8,1 KM	KA. 1989 JÄÄ	4000 1000 3000			
05072	KT HEPARO-VOIKKAA VALKEALA, KUUSANKOSKI	70 89-92	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 8,1	1000	TIEN RAK SILLAN RAK RAUTAT ERITASO RISTEYSSILTA	8,1 KM 1 KPL 2 KPL 4 KPL	KA. 1989 JÄÄ JÄÄ	50000 4000 46000			
05119	MT 3751 01-03 SAVERO-HIRVELÄ ANJALANKOSKI	83 89-90	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 12,0	320	3 SORATIEN PAR	12,0 KM	KA. 1989 JÄÄ	5700 1000 4700			
05121	PT 14807 01-02 MERENLÄHDEN PT LIRANTA, TAIPALSAARI	83 89-90	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 9,0	300	SORATIEN PAR	9,0 KM	KA. 1989 JÄÄ	5000 2000 3000			

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: MIKKELI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.		
		*	VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)		
<hr/>												
06399	PIENEHKÖT TIETYYT TVL								KA.			
									KAYT	5252		
									1983	7500		
									1984	7400		
									1985	7750		
									1986	7000		
									1987	8400		
									1988	12200		
									1989	13700		
06399	PIENEHKÖT SILTATYYT TVL								KA.			
									KAYT	1028		
									1983	2400		
									1984	400		
									1985	1000		
									1986	1500		
									1987	1500		
									1988	500		
									1989	500		
06799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL								KA.			
									KAYT	7190		
									1983	6490		
									1984	6490		
									1985	6500		
									1986	6500		
									1987	6500		
									1988	6500		
									1989	6500		
06013	VT 5 129-130 ASEMA-KINHARI MIKKELIN KAUP. JA MLK		78	75-84	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN 4-K	10,0 1,3	2,6 10200		SILLAN RAK TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK VNYLM	1 KPL 3,9 KM 2 KPL 1,7 KM	KA. KAYT 1983 1984	64718 55518 5300 3900
06041	VT 5 129-129 PITKÄJÄRVI-ASEMA MIKKELI		78	77-85	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN 4-K	10,0 1,0 8,0	2,0 5720 0,7	5720	TIEN RAK ERITASOLIITT RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO	3,7 KM 2 KPL 3 KPL 2 KPL	KA. KAYT 1983 1984 1985	53267 17967 13700 12800 8800
06019	MT 464 01-07 RANTASALMI-PALVIAINEN RANTASALMI, JOROINEN		79	79-83	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	32,2 2,4	830 830	7 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	23,0 KM 11,5 KM	KA. KAYT 1983	24896 19161 5735

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: MIKKELI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* VALM	* SUUNN RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)
06066	MT 474 09-11 RUNKUNVAARA-VIHTARI SAVONRANTA, HEINÄVESI	80	81-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0	10,9	120	0	TIEN RAK SORATIEN PAR	9,3 KM 2,7 KM	KA. KAYT 1983	8259 5554 2705
06030	KT 62 06-13 ANTTOLA-LUUKKOSENKYLÄ PUUMALA, ANTTOLA	81	82-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	30,8	730	7	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK LIITTYMÄN PAR	24,3 KM 6,3 KM 3 KPL	KA. KAYT 1983	12017 7256 4761
06058	VTS 7103-110 HEVOSAARENT-MUSTANPORTINK HEINOLAN KAUP. JA MLK	81	82-83	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0	1,9	10660	3	LIITT KANAVOIN KEV LIIK SILTA LIIKENNEVALOT OS/KP-TIEN PAR	6 KPL 2 KPL 6 KPL 1,9 KM	KA. KAYT 1983	5807 207 5600
06064	MT 542 01-02 KARVIO-KUPRI HEINÄVESI	82	82-84	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	10,4	360	0	TIEN RAK SORATIEN PAR	7,0 KM 4,3 KM	KA. KAYT 1983 1984	8403 1153 3400 3850
06065	MT 470 10-12 VARPARANTA-HAPONLAHTI SAVONLINNA	81	82-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	12,4	430	1	TIEN RAK SORATIEN PAR	4,6 KM 7,8 KM	KA. KAYT 1983	5992 1692 4300
06079	MT 612 03-04 KORKEASAARENSALMI-K-SPR SYSÄN	02	82-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	11,8	180	1	OS/KP-TIEN PAR	11,8 KM	KA. KAYT 1983	3900 1000 2900
06415	PT 15197 03-04 VIRTASALMEN SILTA SAVONLINNA	82	82-83	SILLAN PARANTAMINEN / UUSINEN	6,0	1,0	400	0	SILLAN RAK TIEN RAK SORATIEN PAR	1 KPL 0,6 KM 0,4 KM	KA. KAYT 1983	3343 143 3200
06029	MT 447 03-06 HAARAJOKI-PORSASKOSKI KANGASNIEMI, PIEKSÄMÄN MLK	82	83-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	21,4	440	0	OS/KP-TIEN PAR	21,4 KM	KA. 1983 1984 1985	9900 1600 6100 2200
06062	PT 15114 01 PT 15121 01 RISTIINAN KESKUSTA RISTIINA	81	83-83	TARJAMA- JÄRJESTELYT	6,0	2,4	2330	2	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VYLYN	2,4 KM 2,0 KM 1,2 KM	KA. 1983	2700 2700
06089	KT 60 11-12 HUJANSALO-KYPR HEINOLAN MLK	82	83-84	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	9,0	13,5	660	5	OS/KP-TIEN PAR	13,5 KM	KA. 1983 1984	7033 1623 5410

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: MIKKELI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEJSAT, NIMI, KUUNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET		KUST.		
		*	VALM Aika	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)		
06412	MT 612 03 KORKEASAARENSALMEN SILTA TIEJÄRJESTELYINEEN SYSN		82 83-83	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7.0 0.7	190	0	SILLAN RAK TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	1 KPL 0.4 KM 0.3 KM	KA. 1983	3600 3600		
06413	KT 62 10-11 LIETVEDEN SILTA TIEJÄRJES- TELYINEEN PUUMALA		82 83-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	8.0 1.3	340	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1.3 KM	KA. 1983	15165 865		
										1984	7050		
										1985	7250		
06022	MT 410 05 OTAMO-SYSN SYSN		82 84-84	KAUTTAKULUM TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10.0 1.4 8.0 1.2 10.0 1.0	2610 1250 2610	1	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIK VNYLM SILLAN PAR	2.5 KM 1.1 KM 2.8 KM 1 KPL	KA. 1984	6711 6711		
06060	MT 435 08 PT 15322 01 JOROISTEN KESKUSTA JOROINEN		82 84-84	TARJAMA- JÄRJESTELYT	7.0 1.8 7.0 1.0 7.0 0.8	1430 1590 1590	2	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIK VNYLM	2.6 KM 1.0 KM 3.2 KM	KA. 1984	3500 3500	Ei TMAE-1984:ssä. Siirretty.	
06071	MT 423 01-03 METSÄKOSKI-VEHKALAHTI HARTOLA		82 84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6.0 13.0	440	1	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	12.0 KM 1.0 KM	KA. 1984 1985	6200 1650 4550		
06072	MT 468 05-06 LEVÄSALO-VILJOLAHTI KANGASLAMPPI		83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6.0 6.7	410	1	SORATIEN PAR TIEN RAK	5.6 KM 1.0 KM	KA. 1984 1985	5000 1350 3650		
06080	MT 4731 03 MAKKOLA-RUOKOJARVI KERIMÄKI		82 84-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6.5 4.6	220	1	SORATIEN PAR	4.6 KM	KA. 1984	2000 2000		
06417	PT 15203 POTKUSALMEN SILTA PUNKAHARJU		83 84-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6.0 1.0	530	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1.0 KM	KA. 1984 1985	7350 3350 4000		
06418	MT 416 07-08 VIRRANSALMEN SILTA MÄNTYHARJU		84 84-85	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	6.5 2.0	540	1	TIEN RAK SILLAN RAK	2.0 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	5350 1150 4200		
06024	MT 434 04-05 SAIRALANMÄKI-KASKII SULKAVA, JUVA		84 85-86	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6.0 8.8	220	0	TIEN RAK	8.8 KM	KA. 1985 1986	7500 1500 6000		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: MIKKELI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ *	(1000 MK)	
06031	MT 471 02-05 HANNO LANPELTO-ENONKOSKI ENONKOSKI, SAVONLINNA	83	85-87	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	21,7	330	6 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR LIITTYMÄN PAR KEV LIK VÄYLÄ	11,9 KM 9,8 KM 8 KPL 1,3 KM	KA. 1985 1986 1987	12000 800 8000 3200
06034	MT 314 05-08 HPR-VIRTAA SYSÄN	84	85-87	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	15,4	790	1 OS/KP-TIEN PAR	15,4 KM	KA. 1985 1986 1987	17400 3400 7300 4500
06063	VT 5 123-127 OTAVA-PITKÄJÄRVI MIKKELIN MLK JA KAUP.	83	85-88	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0	13,0	9070	14 TIEN RAK RISTEYSSILTA	13,0 KM 12 KPL	KA. 1985 1986 1987 1988	57900 9400 17000 17000 14300
06070	PT KORVENKYLÄ MÄNTYHARJU	83	85-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0	9,0	280	0 TIEN RAK	9,0 KM	KA. 1985 1986	6300 700 5800
06073	MT 493 07-08 TIHUSNIEMI-KUPR JÄPPILÄ, JOROINEN	84	85-86	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0	9,8	350	0 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	7,8 KM 2,0 KM	KA. 1985 1986	4900 900 4000
06078	MT 470 06 TAPPUVIRTA-VILJOLAHTI KANGASLAMPPI	84	85-86	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	5,0	200	0 SORATIENT PAR TIEN RAK	4,0 KM 1,0 KM	KA. 1985 1986	3600 1600 2000
06085	PT 15353 PIHLAJANIEMI-KESÄMÖNSAARI SAVONLINNA	84	85-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0	5,6		TIEN RAK	5,6 KM	KA. 1985 1986	3000 1000 2000
06086	PT LAUKUNKANGAS SAVONLINNA, ENONKOSKI	84	85-85	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0	4,7		TIEN RAK	4,7 KM	KA. 1985	3000 3000
06087	MT 437 LINKOLA-KOLKONPÄÄ SULKAVA, RANTASALMI	83	85-86	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,7 6,2	10,7 10,4 1,1	150 150 150	1 SORATIENT PAR TIEN RAK	9,0 KM 1,7 KM	KA. 1985 1986	5400 1400 4000
06074	MT 450 03-06 VAALIJALA-KUPR PIEKSAHÄN MLK	83	85-87	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	14,0	1040	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	13,0 KM 1,0 KM	KA. 1986 1987	7100 800 6300
06075	MT 4784 01-02 TOLLERO-KYPÄRÄLAHTI HEINKVESI	84	86-87	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	11,4	450	0 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	10,9 KM 0,3 KM	KA. 1986 1987	6500 2700 3800

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: MIKKELI

NR0	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUUNAT	* * * VALM Aika	HANKKEEN TYYPPI	HANKETIEDOT		KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENFITEET NIMI	Määrä	* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
				UUSI TIE LEV PIT						* VUODET	KUST. (1000 MK)	
06088	MT 465 KARNILA-PALTALA RANTASALMI	82 86-87	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5 6,0		365	2	SORATIEN PAR TIEN RAK	5,5 KM 0,5 KM	KA. 1986 1987	3800 900 2900	
06407	PT 15097 03 PT 15210 03 VÄISKALANSÄÄREN SILTA TIE- JÄRJESTELYINEEN HIRVENSALMI	83 86-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0 0,9				TIEN RAK SILLAN RAK	0,9 KM 1 KPL	KA. 1986	5094 5094	
06076	MT 428 01-03 MT 426 03 PERTUNMAA-TOIVOLA PERTUNMAA, MÄNTYHARJU	84 87-87	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 17,6		560	2	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	14,6 KM 3,0 KM	KA. 1987	10000 10000	
06081	VT 5 121-122 NIENISTYNNÄEN KOHDALLA HIRVENSALMI	83 87-87	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 2,0		2810	3	TIEN RAK SILLAN RAK	2,0 KM 1 KPL	KA. 1987	2500 2500	
06092	PT 15179 YM 01 SULKAVAN KESKUSTA SULKAVA	84 87-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 1,5 9,0 1,1		1140 1140	1	OS/KP-TIEN PAR KEV LIK VÄYLÄ	2,6 KM 1,5 KM	KA. 1987	2900 2900	
06083	MT 479 01-02 PUNKASALMI-ENANNIEMEN PUNKAHARJU PTL	82 87-87	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 4,2		780	2	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	3,0 KM 1,2 KM	KA. 1987	3900 3900	
06100	MT 414 KIRKKOPORTTI KAUPPI HEINOLAN MLK	82 87-87	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5 6,4		320	2	SORATIEN PAR TIEN RAK	5,8 KM 0,6 KM	KA. 1987	2800 2800	
06107	MT 4474 PORSASKOSKI - HAUKIVUORI HAUKIVUORI, PIEKSÄMÄKI MLK	86 87-89	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5 31,0		190	1	SORATIEN PAR	31,0 KM	KA. 1987 1988 1989	14000 2000 8000 4000	
06414	PT 15178 01 HAKOVIRRAH SILTA TIEJÄRJES- TELYINEEN SULKAVA	84 87-88	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 1,0		340	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,0 KM	KA. 1987 1988	10000 1000 9000	
06420	PT 15409 05 VÄÄLUVIRRAH SILTA HEINKVESI	86 87-87	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 0,7		100	3	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,5 KM	KA. 1987 1988	6500 1500 5000	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: MIKKELI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET *	KUST. (1000 MK)		
06077	MT 406 09-12 KYPR-KULTAKIVI PUNKAHARJU	76 88-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 17,4 6,0 0,1	420 420	1 SORATIEN PAR	17,4 KM	KA. 1988 1989 JÄM	15900 5900 5000 5000		
06084	MT 4591 01-04 KALVIITSA-NARILA JUVA, MIKKELIN MLK, HAUKIYUURI	87 88-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 11,3 6,5 4,4	200 300	2 SORATIEN PAR	15,7 KM	KA. 1988 1989 JÄM	15000 2500 7500 5000		
06101	MT 414 KAUPPI - SONNANEN HEINOLAN MLK	83 88-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 9,2	125	TIEN RAK SORATIEN PAR	4,3 KM 4,9 KM	KA. 1988	4300 4300		
06102	VT 13 KATILANSILTA - RINNEKATU MIKKELI	84 88-89	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	9,0 1,7		TIEN RAK KEV LIK SILTA LIIKENNEVALOT YKSITYIST JÄRJ	1,7 KM 3 KPL 2 KPL 0,3 KM	KA. 1988 1989	10500 3500 7000		
06103	PT 15156 KOIKKALA - LEVÄNOMAISEN PTL JUVA	85 88-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 9,0	300	SORATIEN PAR TIEN RAK	8,0 KM 1,0 KM	KA. 1988	3900 3900		
06104	MT 467 LAMMASMAKI - OSIKONMAKI RANTASALMI	84 88-88	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,4	680	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK LIITTYMÄN PAR	5,3 KM 1,1 KM 2 KPL	KA. 1988	3900 3900		
06105	MT 434 JUVA - SUNMALAN PTL JUVA	86 88-89	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 13,5	915	4 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	12,0 KM 1,5 KM	KA. 1988 1989	11000 2000 9000		
06421	PT 15409 03-04 HYVÄSALMEN SILTA ENONKOSKI, HEINÄVESI	87 88-89	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 0,7	70	3 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,5 KM	KA. 1988 1989	4500 1500 3000		
06069	VT 5 HPR-VIERUMAKI HEINOLAN MLK	86 89-90	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	10,0 3,0	6800	TIEN RAK RISTEYSSILTA	3,0 KM 2 KPL	KA. 1989 JÄM	30000 17000 13000		
06106	VT 13 KARIKKO - SIEKKILÄ MIKKELI	86 89-89	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	10,0 2,0		TIEN RAK KEV LIK ERITA LIITT KANAVOIN SILLAN RAK	2,0 KM 2 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1989	4000 4000		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: PONJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
		*						*			
HRO	TIE, TIEJSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM Aika	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)		
07399	PIENEHKÖT TIETYYT TVL							KA.			
								KAYT	4535		
								1983	4085		
								1984	5400		
								1985	7660		
								1986	3600		
								1987	3700		
								1988	5000		
								1989	5000		
07599	PIENEHKÖT SILTATYYT TVL							KA.			
								KAYT	915		
								1983	565		
								1984	2510		
								1985	3880		
								1986	3300		
								1987	3500		
								1988	3000		
								1989	3000		
07799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL							KA.			
								KAYT	9760		
								1983	9800		
								1984	9900		
								1985	9900		
								1986	9900		
								1987	9900		
								1988	9900		
								1989	9900		
07002	VT 6/350 JOENSUUN KEHÄTIE JOENSUU		80 80-84	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 3,3	8840	SILLAN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLM KEV LIIK ERITA	1 KPL 3 KPL 8,0 KM 11 KPL	KA. KAYT 1983 1984	87150 52560 24351 10239	
07012	MT 506 POLVELA-KAJOO JUUKA	03-05	80 80-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 14,3	480	1 SORATIEN PAR	14,3 KM	KA. KAYT 1983	11396 10303 1093	
07003	PT 15669 PT 15669 VIINIJARVEN KEVYEN LII- KENTEEN VAYLAT LIPERI	02-03 01	79 81-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 5,8	630	2 OS/KP-TIEN PAR RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLM KEV LIIK SILTA	5,8 KM 1 KPL 5,2 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983 1984	9493 4624 2119 2750	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MMKRM	* VUODET (1000 MK)	KUST.		
07015	MT 522/17-21 PALOPURJ-VARPOVAARA LIEKSA	80 81-93	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 21,6	460	1 SORATIEN PAR	21,6 KM	KA. KÄYT 1983	13486 10051 3435		
07013	MT 506 05-06 KAJOO-KUOPIOH PIIRIN RAJA JUUKA	81 82-93	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	260	1 SORATIEN PAR	8,0 KM	KA. KÄYT 1983	5711 2727 2984		
07025	MT 4825 04-05 VIURUNIEMI-KUUSJÄRVI OUTOKUMPU	81 82-93	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 11,7	620	1 SORATIEN PAR	11,7 KM	KA. KÄYT 1983	8241 3475 4766		
07027	MT 480 01-04 AITTOLAHTI-VÄÄRÄMÄKI KESÄLAHTI	82 82-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 21,8	270	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	17,3 KM 4,5 KM	KA. KÄYT 1983 1984 1985	12663 1359 5224 4200 1880		
07031	MT 490/07-10 LAHDENVAARA-MIIRALA TOHMAJÄRVI, VÄRTSILÄ	81 82-93	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,3	600	4 OS/KP-TIEN PAR RAUTAT ERITASO	14,3 KM 1 KPL	KA. KÄYT 1983	13967 5835 8132		
07033	MT 583 07-08 KUPR-SÄVIKYLÄ NURMES	81 82-93	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,0	320	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	10,5 KM 0,5 KM	KA. KÄYT 1983	8633 2868 5765		
07005	MT 4825/01-03 PUYTALAHTI-VIURUNIEMI LIPERI, OUTOKUMPU	82 83-95	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 13,5	190	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	11,5 KM 2,0 KM	KA. 1983 1984 1985	11043 2788 5390 2865		
07024	MT 504 08-11 RUVASLAHDEN PTH-MARTONVAARA POLVIJÄRVI	82 83-84	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 21,8	330	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	17,4 KM 4,4 KM	KA. 1983 1984	11952 5347 6605		
07035	VT 18/24-30 ARONSALMI-VALTIMO NURMES, VALTIMO	82 83-85	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 24,9	1480	5 OS/KP-TIEN PAR	24,9 KM	KA. 1983 1984 1985	10295 602 5623 4070		
07054	KT 74 MT 522 MT 514 PT 15769 ILOMANTSIN RAKEN PAKTIET ILOMANTSI	80 83-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT			0 KEV LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	3,9 KM 6,8 KM	KA. 1983 1984 1985	6270 1710 3600 960		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: Pohjois-Karjala

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
MRO	TIE, TIEJSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET	KUST.	
										(1000 MK)	
07402	MT 5224 NAARAJÖEN SILTA LIEKSA	02-03	81 83-84	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0	1,6	110	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 1,6 KM 1983 1984	6742 2822 3920	
07016	MT 508 JUUKA-MATARA JUUKA	01-02	82 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	7,2	760	1 SORATIEN PAR SILLAN PAR	7,2 KM KA. 2 KPL 1984 1985	7200 3975 3225	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoit?
07019	MT 5261 JAMALI-KYLMÄNLÄHTI LIEKSA	01-02	81 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	8,0	660	0 SORATIEN PAR	8,0 KM KA. 1984 1985	7445 3400 4045	
07041	PT 15715 LEHMO-RISTISAARI KONTIOLAHTI	01	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	4,8	540	1 SORATIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	4,8 KM KA. 1,6 KM 1984 1985	3137 1514 1623	
07042	MT 494 HUNTILOMPI-KIIHTELYVAARA KIIHTELYVAARA	07-08	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	7,3 2,4	390 390	2 SORATIEN PAR TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	4,7 KM KA. 2,6 KM 1984 2,4 KM 1985	4650 2165 2485	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoit?
07058	PT 15941 VALTIMON KESKUSTAN KOHDALLA VALTIMO	01	83 84-85	TARJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	3,1	1700	0 KEV LIIK VÄYLÄ SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	1,9 KM KA. 2,0 KM 1984 1,1 KM 1985	3785 1970 1815	
07036	MT 573 KALATON-KUOPIOIN PIIRIN RAJA OUTOKUMPU	02-03	83 85-86	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	9,5	390	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	6,6 KM KA. 2,9 KM 1985 1986	8100 4300 3800	
07038	MT 494 KIIHTELYVAARA-HEINÄVAARA KIIHTELYVAARA	09-10	83 85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	9,0	630	3 OS/KP-TIEN PAR	9,0 KM KA. 1985 1986	6000 2200 3800	
07040	MT 524 LIEKSA-NURMIJÄRVI LIEKSA	01-05	83 85-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	20,5	510	2 OS/KP-TIEN PAR	20,5 KM KA. 1985 1986 1987	13100 3200 4300 5600	
07043	MT 5071 VUONISLAHTI-TIENSUU LIEKSA	04-06	79 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	18,4	330	0 SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	12,4 KM KA. 6,0 KM 1985 1 KPL 1986	10100 4300 5800	
07044	MT 5284 /01-05 VALTIMO-SIVAKKA VALTIMO	01-05	83 85-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	20,1 1,0	320 320	2 SORATIEN PAR	20,1 KM KA. 1985 1986 1987	13000 2700 5200 5100	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* VALM	* SUUNN AIKA	RAK. TYYPPI	HANKKEEN	UUSI TIE LEV PIT	KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET (1000 MK)	KUST.
07049	MT 488 KITEE-KORKEAKANGAS KITEE	02-04	83 85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,0	600 10	OS/KP-TIEN PAR	12,0 KM	KA. 1985 1986	9600 4500 5100		
07051	MT 508 MATARA-PIISPA JUUKA	03-04	83 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 13,6	370 1	SORATIEN PAR TIEN RAK	11,5 KM 2,1 KM	KA. 1985 1986	5700 3200 2500		
07070	MT 502 MT 504 MT 502,504 POLVIJÄRVEN KOHD POLVIJÄRVI		83 85-86	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,8 7,0 2,8	1110 5	OS/KP-TIEN PAR	10,6 KM	KA. 1985 1986	4500 1600 2900		
07403	PT 15628 PAALASMAAN SILTA JUUKA	02-03	83 85-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 0,6	117 0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,2 KM	KA. 1985	3800 3800		
07039	MT 504 MARTONYAARA-JÄRVIKYLÄ POLVIJÄRVI	11	81 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,6	250 0	OS/KP-TIEN PAR	6,6 KM	KA. 1986 1987	4300 1600 2700		
07045	MT 512/04-07 ENO-PIRTTIYAARA ENO		84 86-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 20,5	290 2	SORATIEN PAR TIEN RAK	19,3 KM 2,6 KM	KA. 1986 1987 1988	11000 2700 5800 2500		
07046	MT 5031 KASANKI-SOTKUN LIPERI, POLVIJÄRVI	01-03	85 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,0	29 1	SORATIEN PAR TIEN RAK	8,2 KM 2,8 KM	KA. 1986 1987	8000 3600 4400		
07048	MT 4961 ULLOLA-HOILOLA TUUPYAARA	01	83 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,4	240 1	SORATIEN PAR	5,4 KM	KA. 1986 1987	3900 1800 2100		
07052	VT 17/25 YLMYLLYN OHITUS LIPERI, JOENSUU		82 86-88	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 6,3	5100 3	TIEN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO YKSITYIST JÄRJ	6,3 KM 2 KPL 2 KPL 1,5 KM	KA. 1986 1987 1988	14600 2200 6000 6400		
07053	MT 508 PIISPA-KUOPION PIIRIN RAJA JUUKA	04-05	84 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,8	300 0	SORATIEN PAR TIEN RAK	6,6 KM 1,2 KM	KA. 1986 1987	4300 1600 2700		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
			* SUUNN RAK.	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE		KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* VALM AKA	* VALM AKA		LEV	PIT				* 1986 1987 1988	
07056	MT 500 02-06 VARTSILA-MOILOLA VARTSILA, TUUPOVAARA	34	86-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	20,8	270	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	15,8 KM 5,0 KM	KA. 1986 1987 1988	11300 2300 5000 4000
07057	MT 494 08 MT 492 03 KIIHTELYSVAARAN KESKUSTAN T KIIHTELYSVAARA	34	86-87	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	3,5	550	0 KEV LIIK VNYLM US/KP-TIEN PAR LIITTYMAN PAR	3,0 KM 3,5 KM 2 KPL	KA. 1986 1987	4100 1600 2500
07071	PT 15594 01 PT 15596 02 KENIE-KIRKKONIEMI TOHMAJÄRVI	82	86-87	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	6,0	3,6 1,8	532 532	1 SORATIEN PAR KEV LIIK VNYLM KEV LIIK ERITA	5,4 KM 3,6 KM 1 KPL	KA. 1986 1987	3300 1200 2100
07404	MT 5031/01-02 KÄSKÄNN SILTA LIPERI	93	86-87	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0	3,0	220	0 TIEN RAK SILLAN RAK	3,0 KM 1 KPL	KA. 1986 1987	5200 2500 2700
07405	PT 15555 01-02 IHALANSALMEN SILTA RÄNKYLÄ	95	86-87	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0	0,5	85	0 SILLAN RAK	1 KPL	KA. 1986 1987	4300 2700 1600
07055	MT 524 05-09 NURNIJÄRVI-KAINUUN PR. RAJA LIEKSA	85	87-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	27,6	200	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	17,6 KM 10,0 KM	KA. 1987 1988 1989	14600 4300 6500 3800
07062	PT 15717 01-03 KULHO-KUURNA KONTIOLAHTI	86	87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,5 6,5	7,7 3,7 0,8	330 330 330	3 SORATIEN PAR US/KP-TIEN PAR	11,4 KM 0,8 KM	KA. 1987 1988	4500 2200 2300
07072	PT 15720 01 PT 15722 01 MT 5051 01 KONTIOLANDEN KESKUSTA KONTIOLAHTI	85	87-88	TAAJAMA- JÄRJESTELYT				4 US/KP-TIEN PAR KEV LIIK VNYLM TIEVALAISTUS	4,9 KM 5,1 KM 6,0 KM	KA. 1987 1988	5100 2200 2900
07406	PT 15507 01-02 PIIKKEENSALMEN SILTA KESLAHTI	85	87-88	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5	0,8	140	1 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,8 KM	KA. 1987 1988	5400 1100 4300

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESSAT, NIMI, KUUNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL OHN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
07047	MT 512/01-03 PIRTTIIVAARA-KOVERO ENO, TUUPOVAARA	85 88-89		6,5 13,2	110	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	10,6 KM 2,6 KM	KA. 1988 1989	9500 4000 5500	
07059	MT 5142 01-03 UIMAHARJU-PALOJOKI ENO	85 88-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,1	300	2 SORATIEN PAR	14,1 KM	KA. 1988 1989	7700 5200 2500	
07065	MT 496 05-07 ULLOLA-TUUPOVAARA TUUPOVAARA	87 88-89	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,6	540	1 OS/KP-TIEN PAR	12,6 KM	KA. 1988 1989	9700 4300 5400	
07066	MT 5053 01-04 ROMPPALA-AHVENINEN ENO-KONTIOLAHTI	87 88-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 20,5	170	1 SORATIEN PAR	20,5 KM	KA. 1988 1989 JÄK	11900 2500 6000 3400	
07067	MT 5261 02-04 KYLÄNLAHTI-MÄNTSVAARA LIEKSA	87 88-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 17,6	200	1 SORATIEN PAR	17,6 KM	KA. 1988 1989	6500 3000 3500	
07068	MT 5044 01-03 MARTONYAARA-POLVELA JUUKA, POLVIJÄRVI	87 88-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 18,7	170	1 SORATIEN PAR	18,7 KM	KA. 1988 1989	12100 5500 6600	
07069	MT 526 01 SULKAINEN-VIEKI LIEKSA	78 88-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 4,6	290	SORATIEN PAR	4,6 KM	KA. 1988	3000 3000	
07073	PT 15781 01-03 KUOREVAARAN PT POLVIJÄRVI	85 88-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,3 7,0 1,1	240 240	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	14,3 KM 1,1 KM	KA. 1988 1989	6000 2500 3500	
07061	MT 5142 04-05 PALOJOKI-LUHTAPOHJA ENO	86 89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,6	20 180	SORATIEN PAR	12,6 KM	KA. 1989 JÄK	6900 4300 2600	
07063	PT 15625 01-02 TUUPOVAARA-HUOSIOVAARA TUUPOVAARA	85 89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,9	20 134	SORATIEN PAR	7,9 KM	KA. 1989 JÄK	5100 2900 2200	
07074	PT 15783 01 PT 15782 01 PT 15781 03 MT 504 07 POLVIJÄRVEN KESKUSTA POLVIJÄRVI	85 89-90	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	10,0 0,4		1 KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR TIEVALAISTUS KEV LIIK SILTA	4,5 KM 1,6 KM 2,9 KM 1 KPL	KA. 1989 JÄK	3000 1500 1500	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	DNM	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT NIMI	MÄÄRÄ	*	(1000 MK)	
07075	MT 5285 01-03 VALTIMO-LOTHA VALTIMO	87	89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	16,4	190	1 SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	16,4 KM 1,1 KM	KA. 1989 JMM	10000 4500 5500
07076	MT 520 01-03 LYLYVAARA-HIISKOSKI ILOMANTSI	87	89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	17,0	160	2 SORATIEN PAR	17,0 KM	KA. 1989 JMM	9700 4500 5200
07077	PT 15729 01-04 VARPORANTA-ROMPPALA KONTIOLAHTI	87	89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	19,2	250	5 SORATIEN PAR	19,2 KM	KA. 1989 JMM	9200 4000 5200
07078	PT 15505 01-03 TOTKUNNIENEN PT KESALAHTI	87	89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	13,0	210	SORATIEN PAR	13,0 KM	KA. 1989 JMM	7600 2500 5100

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEJÄSÄT, NIMI, KUUNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KYL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		*	VALM Aika	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)		
<hr/>												
08399	PIENEHKÖT TIETYYT TVL PIENET TIEHANKKEET, TVL									KA.		
										KAYT	10320	
										1983	8680	
										1984	10590	
										1985	9400	
										1986	7720	
										1987	9270	
										1988	9340	
										1989	9010	
<hr/>												
08399	PIENEHKÖT SILTATYYT TVL PIENET SILTAHANKKEET, TVL									KA.		
										KAYT	10720	
										1983	4020	
										1984	2760	
										1985	3200	
										1986	3480	
										1987	2730	
										1988	2660	
										1989	2990	
<hr/>												
08799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL SUUNNITTELUKUSTANNUKSET, TVL									KA.		
										KAYT	9776	
										1983	11433	
										1984	10740	
										1985	10740	
										1986	10740	
										1987	10740	
										1988	10740	
										1989	10740	
<hr/>												
09010	MT 386 11-14 KOIRAKOSKI-ISSAKAHPI SONKAJÄRVI, RAUTAVAARA	79	80-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 20,0	187	SORATIEN PAR	20,0 KM	KA.	13700	1	
										KAYT	8200	
										1983	3500	
<hr/>												
09003	KT 75 08-13 SUMMALANKANGAS-HANKAMKI NILSIA, RAUTAVAARA	81	81-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 24,3	884	3 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK 1,5 KM LIIK TURV JÄRJ 8 KPL YKSITYIST JÄRJ 24,3 KM	22,8 KM	KA.	19500		
										KAYT	12000	
										1983	7500	
<hr/>												
09011	MT 354 01-06 KISSAKUUSI-KIVIMÄKI TERVO, KARTTULA, PIELAVESI	81	81-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 27,0 7,0 3,0	239 239	1 SORATIEN PAR	30,0 KM	KA.	21000		
										KAYT	8800	
										1983	9000	
										1984	3200	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		*	UUDET	KUST.	
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
08020	MT 534 03-06 TAHVOLANMAKI-VUORINEN LEPPÄVIRTA		73	81-84	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	20,6	250	2 SORATIENT PAR TIENT RAK	13,9 KM 6,7 KM	KA. KAYT 1983 1984	14900 4800 6900 3200	1
08120	MT 586 03-05 NATALALAHTI-SONKAJARVI SONKAJARVI, IISALMI		31	81-83	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	11,5	780	3 TIENT RAK YKSITYIST JMRJ	11,5 KM 11,5 KM	KA. KAYT 1983	15500 9900 5600	1
08014	VT 5 201 PUIJONRINTEEN JA KELLOLAH- DENTIENT ERITASOLIITTYYMIEN RAMPPIJÄRJESTELYT KUOPIO		31	82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	6,5 10,0	1,7 0,3	17000 17000	4 TIENT RAK TIEVALAISTUS	2,0 KM 2,0 KM	KA. KAYT 1983	3600 1100 2500	
08025	MT 577 03-06 NILSIÄ-VARPAISJARVI NILSIÄ, VARPAISJARVI		32	82-84	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0 7,0	9,7 7,8 2,5	380 380 380	2 SORATIENT PAR TIENT RAK US/KP-TIENT PAR	12,0 KM 5,5 KM 2,5 KM	KA. KAYT 1983 1984	11500 1500 6500 3500	1
08034	MT 7693 08-09 KALLIOKYLÄ-NIEMISKYLÄ KIURUVESI		31	82-83	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	9,4	330	SORATIENT PAR TIENT RAK	9,0 KM 0,4 KM	KA. KAYT 1983	5800 1300 4500	1
08040	MT 572 01 TUUSNIEMI-OHTAANNIEMI TUUSNIEMI		32	82-83	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 9,0	5,2 0,5	800 800	1 SORATIENT PAR	5,7 KM	KA. KAYT 1983	2600 900 1700	
08412	MT 573 09 MELTTUSEN SILTA KAARI		30	82-83	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0	1,0	800	SILLAN RAK TIENT RAK	1 KPL 1,0 KM	KA. KAYT 1983	3200 600 2600	
08423	PT 16089 01 KONNEKOSKEN SILTA RAUTALAMPI		31	82-84	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	6,0	3,2	240	TIENT RAK SILLAN RAK	3,2 KM 2 KPL	KA. KAYT 1983 1984	5850 1350 4000 500	
08007	VT 5 161 LEVÄSEN ERITASOLIITTYYMIEN KUOPIO		32	83-84	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	6,5 17,5 4-K	1,0 0,5 0,4	12000 3000 12000	1 TIENT RAK ERITASOLIITT TIEVALAISTUS	1,9 KM 2 KPL 1,9 KM	KA. 1983 1984	8500 2100 6400	
08021	MT 545 06-10 KERKONKOSKI-VESANTO VESANTO, RAUTALAMPI		32	83-85	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	23,9	330	SORATIENT PAR	23,9 KM	KA. 1983 1984 1985	12800 1600 6700 4500	1

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	MAARA	(1000 MK)		
08028	MT 5951 01-02 PT 16143 01 AMERIKKA-VIEREMÄ VIEREMÄ	82	83-85	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0 6,5	4,8 4,4 2,3	230 230 145	SORATIEN PAR TIEN RAK	8,2 KM 3,3 KM	KA. 1983 1984 1985	7900 2200 5000 700
08037	MT 569 03-04 JUANKOSKI-PUUKKOMAKKI JUANKOSKI	81	83-85	TARJAMA- JÄRJESTELYT	10,0 8,0	1,1 0,1	1350 1350	1 KEV LIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR	3,4 KM 1,2 KM	KA. 1983	3200 3200
08041	MT 5731 01-05 KAAVI-KORTTEINEN- SIVAKKAVARA KAAVI	82	83-85	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5	22,7	310	2 SORATIEN PAR LIITTYMÄN PAR	22,7 KM 4 KPL	KA. 1983 1984 1985	11000 1 2800 5700 2500
08051	MT 5641 06 MT 564 07-08 PORSANMÄKI-ITIKKASALMI IISALMI	82	83-84	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5 7,0	6,8 6,1	437 437	2 SORATIEN PAR	12,9 KM	KA. 1983 1984	6200 1900 4300
08075	MT 537 04-07 PUUTOSMÄKI-VEHKERSALMI VEHKERSALMI	82	83-85	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 6,5	8,2 6,9	320 320	2 TIEN RAK SORATIEN PAR	7,2 KM 7,9 KM	KA. 1983 1984 1985	15000 2700 8100 4200
08102	PT 16367 01 PUURTILOJAN PT VARKAUS	81	83-84	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	3,3 0,3	760 760	SORATIEN PAR KEV LIK VÄYLÄ	3,6 KM 2,0 KM	KA. 1983 1984	3100 1100 2000
08129	MT 543 01-03 RAUTALAMPI-KERKONKOSKI RAUTALAMPI	83	83-84	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5	12,5	390	1 SORATIEN PAR	12,5 KM	KA. 1983 1984	3500 1 700 2800
08026	MT 506 07-09 LUIKONLAHTI-POHJOIS- KARJALAN PR KAAVI	83	84-86	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0 7,0	8,2 8,1 2,9	330 330 330	1 SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	16,3 KM 2,9 KM	KA. 1984 1985 1986	15100 1900 7600 5600
08038	MT 5603 01-02 LAUKKALA-VAARASLAHTI PIELAVESI	82	84-85	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5	9,6	280	SORATIEN PAR	9,6 KM	KA. 1984 1985	5100 1300 3600
08039	MT 567 02-03 VÄSTINNIEMI-MUURUVESI JUANKOSKI	83	84-85	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	3,5 0,2	710 710	1 TIEN RAK SILLAN RAK YKSITYIST JÄRJ	3,7 KM 2 KPL 3,7 KM	KA. 1984 1985	5100 500 4600

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
MRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT NIMI	MÄÄRÄ *	(1000 MK)		
08042	VT 5 146-147 HURUSLAHDEN RT:IN TIEJÄRJ. VARKAUS	82	84-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 16,0 12,0 15,0	1,2 0,6 0,6 0,5	3200 3000 4000 3000	3 TIEN RAK ERITASOLIITT	3,4 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	9800 2000 7800
08048	MT 382 08-10 JUMINEN-KORPIJÄRVI VARPJÄRVI, RAUTAVAARA	33	84-85	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,0 7,0	11,7 2,1 1,4	208 208 208	SORATIE PAR SILLAN PAR	15,2 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	10000 1 4200 5800
08049	MT 3862 01-05 PORONKKI-JYRKKA SONKAJÄRVI	33	84-86	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	25,0	260	2 SORATIE PAR	25,0 KM	KA. 1984 1985 1986	14400 1 1700 7200 5500
08055	MT 3611 01-02 MT 3633 04 RUUTANA-KIULUNKKI IISALMI, PIELAVESI	33	84-85	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0 7,0	10,4 2,7 0,6	426 426 426	1 SORATIE PAR	13,7 KM	KA. 1984 1985	7800 1600 6200
08060	PT 16423 01 PT 16419 02 NILSIK KESKUSTA NILSIK	33	84-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 8,0	2,0 0,8	1716 1716	3 OS/KP-TIE PAR KEY LIIK VAYLA SILLAN PAR TIEVALAISTUS	2,8 KM 3,9 KM 1 KPL 3,9 KM	KA. 1984	6200 6200
08067	MT 378 01-02 HAJALAHTI-PALOMURMI NILSIK	31	84-85	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	8,5	260	SORATIE PAR	8,5 KM	KA. 1984 1985	4000 500 3500
08086	KT 69 16 TOHOLAHDEN S.-TOHOLAHTI RAUTALAMPI	32	84-85	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	1,7	1456	TIEN RAK	1,7 KM	KA. 1984 1985	2700 2000 700
08046	MT 3822 01-03 MATALALAHTI-PAISUA IISALMI, SONKAJÄRVI	33	85-86	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	17,6	440	SORATIE PAR	17,6 KM	KA. 1985 1986	9000 2500 6500
08030	MT 3821 01-03 LAPINLAHTI-PALLIKAS LAPINLAHTI	32	85-86	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,5 6,5	5,3 3,5 3,3	420 420 420	2 SORATIE PAR	12,1 KM	KA. 1985 1986	5300 1500 3800
08052	MT 364 01-06 VIANTA-LAMMASPOHJA MAANINKA, LAPINLAHTI, IISAL	33	85-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,5	26,2 2,1	229 229	SORATIE PAR	28,3 KM	KA. 1985 1986 1987	14600 2100 7600 4900

Ei TMAE-1984:ssä
Työllisyysrahoit?Ei TMAE-1984:ssä.
Siirtyy.Ei TMAE-1984:ssä.
Työllisyysvaroin?TMAE-1984 200 000 mk
Siirtyy?

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRM	* VUODET (1000 MK)	KUST.	
08061	MT 560 01-03 JYLHÄ-SÄARELA PIELAVESI	82 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 21,6	240	1 SORATIEN PAR	21,6 KM	KA. 1985 1986	8700 2000 6700	
08068	MT 5701 01-03 LASTUKOSKI-VENÄÄNÄHO JUANKOSKI, NILSIN	83 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 10,6 6,5 2,5	291 291	SORATIEN PAR	13,1 KM	KA. 1985 1986	5900 1900 4000	
08077	MT 5512 01 TERVO-PIRTTIMÄKI TERVO	82 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 4,5	333	SORATIEN PAR	4,5 KM	KA. 1985 1986	2600 1100 1500	
08080	MT 555 04 MT 5542 01 LAMPERILÄ-HIRVILÄHTI JA SARKINEN KUOPIO	81 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 14,2	260	1 SORATIEN PAR	14,2 KM	KA. 1985 1986	6500 2400 4100	
08088	VT 5 203-206 VUORELA-TERVAPURO-SII- LINJÄRVI SIILINJÄRVI	83 85-86	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			12 KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITÄ LIITT KANAVOIN TIEVALAISTUS	8,1 KM 5 KPL 3 KPL 14,0 KM	KA. 1985 1986	8500 2900 5600	
08131	MT 552 04 PT 16034 01 PT 16035 01 KEITELEEN KESKUSTA KEITELE	84 85-86	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,8 6,0 1,2 8,0 0,9 7,0 0,2	1200 1210 1210 1210	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	4,1 KM 2,7 KM	KA. 1985 1986	4800 1600 3200	
08132	MT 580 04 MT 582 13 MT 586 16 RAUTAVAARAN KESKUSTA RAUTAVAARA	84 85-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 1,2 8,0 0,6 8,0 0,6 8,0 0,4	1800 1600 1800 1800	2 KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR	2,2 KM 2,8 KM	KA. 1985	2700 2700	
08135	PT 16363 01-02 HIRVOLA-POIJINPELTO LEPPÄVIRTA, VARKAUS	82 85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,3	430	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	4,5 KM 1,8 KM	KA. 1985 1986	2300 800 1500	+1100/KP
08047	MT 5822 04-07 PAISUA-JUMINEN SONKAJÄRVI, VARPAISJÄRVI	83 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 19,2	281	1 SORATIEN PAR	19,2 KM	KA. 1986 1987	7700 1900 5800	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MMARA	*	(1000 MK)	
08054	MT 591 01-03 VIEREM-RYHÄLÄNMAKI VIEREM, SONKAJÄRVI, IISALM	84	86-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,0 8,0	14,0 3,8 0,2	310 310 310	1 SORATIEN PAR	17,8 KM	KA. 1986 1987 1988	12900 2000 6300 4400	1
08059	MT 5613 03-07 LAUKKALA-HAUTAKYLÄ KIURUVESI, PIELAVESI	84	86-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	26,8	312	1 SORATIEN PAR	26,8 KM	KA. 1986 1987 1988	18600 2000 9000 7600	1
08064	MT 560 04-08 SAARELA-KESKI-POHJANMAAN PR KEITELE, PIELAVESI	83	86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,5	15,3 1,3	166 166	SORATIEN PAR SILTA RUMMUKSI	14,6 KM 1 KPL	KA. 1986 1987	7200 2200 5000	
08065	MT 576 01-03 PYYKANGAS-KOIVUMAKI SIILINJÄRVI	85	86-88	ULJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	13,4	540	5 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	8,4 KM 5,0 KM	KA. 1986 1987 1988	11200 2200 6000 3000	
08066	PT 16349 01-05 SYVÄRINPÄÄ-PALONURMI VARPAISJÄRVI, NILSIÄ	85	86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 6,0 6,0	12,8 10,2 4,4	150 150 150	1 SORATIEN PAR SILLAN PAR	27,4 KM 1 KPL	KA. 1986 1987	6000 1800 4200	
08073	MT 508 06-07 VIITANIEMI-POHJOIS- KARJALAN PR JUANKOSKI	84	86-88	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 6,5	12,4 1,3	200 200	1 TIEN RAK SORATIEN PAR	4,7 KM 9,0 KM	KA. 1986 1987 1988	11200 2000 6000 3200	
08074	MT 573 04 MAARIANYÄÄRÄ-POHJOIS- KARJALAN PR KAAYI	85	86-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	10,0	200	2 TIEN RAK SORATIEN PAR	5,0 KM 5,0 KM	KA. 1986 1987	7500 2200 5300	
08076	MT 536 02-05 KONNUSLAHTI-RASALA LEPPÄVIRTA, VENHERSALMI	84	86-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	22,2	208	SORATIEN PAR	22,2 KM	KA. 1986 1987 1988	14500 1700 7500 5300	
08081	MT 555 05-08 HIRVILÄHTI-PULKONKOSKI MAANKA, KUOPIO	81	86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	17,8	290	SORATIEN PAR	17,8 KM	KA. 1986 1987	8000 2100 5900	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE		HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NR0	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	* VALM	* Aika	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE		KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)
						LEV	PIT						
08083	MT 351 PT 16045 VESANNON KESKUSTA VESANTO	15 01		84	86-86	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 7,0	1,2 0,8	1200 560	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	2,0 KM 2,0 KM	KA. 1986	3500 3500
09122	PT 16275 MONNI-VESIJÄRVI SIILINJÄRVI	01		33	86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 7,0	3,0 3,4	230 230	1 SORATIEN PAR	8,4 KM	KA. 1986 1987	5000 1500 3500
09127	MT 3511 HÄNNILÄ-HARINKAANL. LAITURI VESANTO	01-02		34	86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	8,9	170	SORATIEN PAR SILLAN PAR	8,9 KM 1 KPL	KA. 1986 1987	2900 900 2000
09004	MT 548 PELTOLA-ETELÄLAHTI KARTTULA, SUOMENJOKI	01-07		35	87-88	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	28,0 2,0	560 560	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	26,3 KM 3,3 KM 1 KPL	KA. 1987 1988	5400 1400 4000
08053	MT 3641 PUKARA-PORSÄNNÄKKI PIELAVESI, IISALMI	01-05		35	87-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,3 6,3	18,3 3,9	250 250	1 SORATIEN PAR	22,4 KM	KA. 1987 1988 1989	10800 2300 5000 3500
08072	MT 3761 MT 3762 PAJULANTI-VALKEINEN NILSIK	01-03 04		34	87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,3 6,3 6,3	9,8 3,2 2,3	250 250 250	1 SORATIEN PAR LIITTYMÄN PAR	15,3 KM 4 KPL	KA. 1987 1988	7500 1700 5800
09121	MT 376 KOIVUMÄKI-VARPAISJÄRVI VARPAISJÄRVI, SIILINJÄRVI	04-06		36	87-89	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	17,8	360	3 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	14,0 KM 3,8 KM	KA. 1987 1988 1989	11600 2000 6200 3400
09124	MT 373 KAARI-LUIKONLAHTI KAARI	08-10		34	87-89	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	12,3 2,3	800 800	2 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	6,0 KM 7,4 KM 2,7 KM	KA. 1987 1988 1989	15200 1 2100 8100 5000
09126	MT 659 AHVENINEN-KESKI-SUOMEN PR VESANTO	06		34	87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,3	3,3	270	1 SORATIEN PAR SILTA RUMMUSSI	5,3 KM 3 KPL	KA. 1987 1988	3500 1000 2500
09100	YT 3 VUORELA-SIILINJÄRVI SIILINJÄRVI	203-206		36	88-93	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	MOL 14,3		9360	19 TIEN RAK	14,3 KM	KA. 1988 1989 JMK	121000 10000 20000 91000

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
08103	PT 16043 01-02 KALLIOKYLÄ-AITTOJARVI KIURUVESI	81 88-88	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 10,9	120	SORATIE PAR	10,9 KM	KA. 1988	3200 3200	
08104	KT 69 17-18 TOHOLAHTI-KOSKELO SUONENJOKI, RAUTALAMPI	86 88-90	KP-TIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 8,9 8,0 0,1	1000 1000	1 TIE RAK OS/KP-TIE PAR	5,0 KM 4,0 KM	KA. 1988 1989 JAN	14100 3000 7000 4100	
08123	MT 578 02-04 PALONURMI-HARSUKANGAS NILSIN, RAUTAVAARA	86 88-89	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 14,6 6,5 1,0	150 150	1 SORATIE PAR	15,6 KM	KA. 1988 1989	6000 2000 4000	
08125	MT 542 03-09 MIKKELIN PR-PAJUNAKI TUUSNIEMI	86 88-90	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 31,1	310	4 TIE RAK OS/KP-TIE PAR	15,0 KM 15,1 KM	KA. 1988 1989 JAN	22700 1 3000 12000 7700	
08133	MT 561 10-12 KIURUVESI-RUUTANA KIURUVESI	86 88-89	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,7 7,0 3,1	710 710	3 OS/KP-TIE PAR KEV LIK VÄYLÄ LIITTYMÄN PAR	10,8 KM 2,0 KM 4 KPL	KA. 1988 1989	5800 2200 3600	
08136	MT 531 01-04 SALMINEN-PALOKANGAS LEPPÄVIRTA, SUONENJOKI	86 88-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 20,1	270	2 SORATIE PAR	20,1 KM	KA. 1988 1989 JAN	14000 1600 8000 4400	
08137	MT 546 02-07 VAAJASALMI-TERVO RAUTALAMPI, TERVO	86 88-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 10,8 6,5 10,0 6,5 7,0	200 200 200	1 SORATIE PAR	27,8 KM	KA. 1988 1989 JAN	19600 1600 7000 11000	
08140	PT 16471 02-03 PUNTTI-SÄYNEINEN JUANKOSKI, RAUTAVAARA	86 88-89	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,9 6,5 2,7	240 240	2 SORATIE PAR	10,6 KM	KA. 1988 1989	7000 1 1700 5300	
08138	MT 657 08 MT 5602 01-02 TOSSAVANLAHTI-PETÄJÄNKI KEITELE	87 89-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 11,2 6,5 4,9 6,5 1,3	160 190 190	1 SORATIE PAR	17,4 KM	KA. 1989 JAN	10000 1500 8500	
08139	MT 539 08 HAAPAKANGAS-MUSTINLAHTI VENHERSALMI	87 89-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,0	150	1 SORATIE PAR LIITTYMÄN PAR	6,0 KM 2 KPL	KA. 1989 JAN	3600 1000 2600	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

T O I M E N P I D E O H J E L M A 1983 - 1989

SIVU 60

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE		HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT	
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		*	VUODET	KUST.			
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)			
08141	MT 3911 HAMMEENLAMPI-NISSILN VIERENN	01-03	87	89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	14,0	220	SORATIEN PAR	14,0 KM	KA. 1989 JAA	7500 1800 5700			
08142	MT 370 SAYNEINEN-HANKAMKI RAUTAVAARA, JUANKOSKI	05-07	87	89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	16,0	170	1 SORATIEN PAR	16,0 KM	KA. 1989 JAA	10000 2000 8000			

PVN: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	*	UUDET	KUST.	
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT NIMI	MNARN	*	(1000 MK)	
09399	PIENEHKÖT TIETYYT TVL									KA.		
										KAYT	13195	
										1983	17967	
										1984	13756	
										1985	18420	
										1986	17041	
										1987	20183	
										1988	14180	
										1989	15760	
09599	PIENEHKÖT SILTATYYT TVL									KA.		
										KAYT	4579	
										1983	3646	
										1984	5495	
										1985	3160	
										1986	3230	
										1987	2920	
										1988	2920	
										1989	2940	
09799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL									KA.		
										KAYT	8522	
										1983	8927	
										1984	9550	
										1985	9600	
										1986	9600	
										1987	9600	
										1988	9600	
										1989	9600	
09061	MT 637 02-04 TIITUSPOHJA-VIHTAVUORI LAUKAA	78	77-83	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 6,2 7,0 1,9	2610 570	8	TIEN RAK	7,4 KM	KA.	22975	
										KAYT	22759	
										1983	216	
09002	MT HUOPANANLAHTI-HÄMMILÄNSALMI VIITASARI	79	79-83	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 12,2	570		TIEN RAK	13,2 KM	KA.	24662	
										KAYT	17878	
										1983	6784	
09062	MT 637 04-05 VIHTAVUORI-LAUKAA	78	79-84	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 6,7	2490	9	TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIK ERITA	6,5 KM 1 KPL 2 KPL	KA. KAYT	17417 11011	
										1983	6265	
										1984	141	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)			
09101	VT 4, VT 23/235, 231 PUMPERI-MATTILANNIEMI JA KELJO-TIKKA JYVÄSKYLÄ	79 79-86	KÄYTTÄKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 3,3 6,5 1,0 9,0 0,8	6800 6800 6800	5 TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK ERITA RISTEYSSILTA	5,0 KM 3 KPL 5 KPL 2 KPL	KA. KAYT 1983 1984 1986	55027 35237 13330 4710 1750			
09017	VT 4 301 PALOKAN ERITASOLIITTYYN JYVÄSKYLÄN MLK	80 81-93	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 1,4 8,0 0,6	9750 2380	2 TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK VNYLÄ KEV LIIK ERITA	1,9 KM 1 KPL 1,2 KM 2 KPL	KA. KAYT 1983	10653 5783 4870			
09001	MT 6112/01 VT 9-KUOKKALA JYVÄSKYLÄN MLK, JYVÄSKYLÄ	80 82-94	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 1,5 8,0 0,2	2950 2950	0 TIEN RAK SILLAN RAK RISTEYSSILTA YKSITYIST JÄRJ	1,7 KM 1 KPL 1 KPL 1,7 KM	KA. KAYT 1983 1984	13112 876 5086 7150			
09021	MT HILMONLAHTI-HUOPANANLAHTI KANNONKOSKI, VIITASAARI	79 82-96	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 14,7 8,5 0,4	570 570	TIEN RAK SILLAN RAK	14,7 KM 4 KPL	KA. KAYT 1983 1984 1985 1986	28543 573 3370 8500 8400 7500			
09025	MT 622 01-03 KETVELE-MULTIA KEURUU, MULTIA	79 82-84	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 10,0	1130	3 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR SILLAN RAK	4,4 KM 5,8 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983 1984	12275 1772 4653 5850			
09043	MT 610 /03-04 SYVALAHTI-PUTKILAHTI KORPILAHTI	82 82-94	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	490	2 TIEN RAK	6,8 KM	KA. KAYT 1983 1984	14341 856 5735 7950			
09046	KT 69 11 MT 639 01-02 ISTUNNAN KOHDALLA JA ISTUNNAN NEITURI KONNEVESI	82 82-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 6,1 8,0 1,9	1810 910	2 TIEN RAK SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	3,7 KM 3,3 KM 1,0 KM	KA. KAYT 1983	5980 1045 4935			
09048	MT 612 08 PYTYNPOHJA-TAMMIJÄRVI LUHANKA	81 82-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 5,7	570	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	1,5 KM 4,2 KM	KA. KAYT 1983	6218 1572 4646			

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM AKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MÄÄRÄ	*	(1000 MK)		
09084	MT 633 05-08 TIMPERSUNTTI-VAASAN PII- RIN RAJA PYLKONMÄKI, MULTIA	80 82-83	SLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 15,9	400	2	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	15,5 KM 0,4 KM	KA. KAYT 1983	6999 1729 5270		
09003	MT 622 03-04 MT 627 01 MULTIAN KESKUSTA MULTIA	82 83-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 1,8 7,0 1,0	910 680	1	KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	3,0 KM 2,3 KM 0,5 KM	KA. 1983 1984	4000 1190 2810		
09008	MT 603 01 JÄMSÄN LÄNT.SIS.TULOTIE- PÄNKALÄ JÄMSÄ	78 83-84	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 2,2	2950	1	TIEN RAK	1,9 KM	KA. 1983 1984	3786 1006 2780		
09013	MT 607 06-07 KAUNIKKIKANGAS-KOIVULA PETÄJÄVESI	82 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 5,4	340		SORATIEN PAR TIEN RAK	4,4 KM 1,0 KM	KA. 1983 1984	3037 757 2280		
09018	MT 606/04 MT 607/07 LAPINMÄKI-KELANMÄKI PETÄJÄVESI	82 83-84	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 3,3	340	2	TIEN RAK SORATIEN PAR	2,1 KM 1,3 KM	KA. 1983 1984	4652 1082 3570		
09032	PT 16685/01 RUOKE-PALOKKA JYVÄSKYLÄN MLK	82 83-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,5	560	2	SORATIEN PAR TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	6,1 KM 1,4 KM 1,0 KM	KA. 1983 1984 1985	7980 703 2130 5147		
09045	MT 348 08 HAITTO-MELONSAARI KEURUU	81 83-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,5	1360	1	TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ SILLAN RAK	1,5 KM 1,8 KM 1 KPL	KA. 1983 1984	3734 974 2760		
09404	PT 16621 01 LEMMEN SILTA SKYNNÄSALO	81 83-84	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0 0,5			SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ	1 KPL 0,3 KM 0,3 KM	KA. 1983 1984	4657 2067 2590		
09005	VT 4 301 LOHIKOSKENTIE-LÖYLJÖKI JYVÄSKYLÄ	82 84-86	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 1,2	9750	0	TIEN RAK SILLAN RAK RISTEYSSILTA KEV LIIK ERITA	1,0 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1984 1985 1986	39500 3200 19000 17300		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. HANKKEEN UUSI TIE KVL OMN TOIMENPITEET MAARA *	* VALM AIKA TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	VUODET KUST. (1000 MK)				
09054	PT 16511 01 KEURUUN KESKUSTA KEURUU	82 84-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,1 7,0 0,3	2150 2150	4 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITÄ	1,6 KM KA. 1,4 KM 1984 1 KPL	2680 2680			
09058	MT 610 01-02 KAAKONLAMPI-SYVALAHTI KORPILAHTI	82 84-85	ULJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,1	790	2 OS/KP-TIEN PAR	8,1 KM KA. 1984 1985	5580 2500 3080			
09039	MT 640/01-03 METSOLAHTI-VIHTALAHTI LAUKAA	81 84-86	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 13,2	460	4 TIEN RAK SORATIEN PAR	7,3 KM KA. 7,9 KM 1984 1985 1986	11900 3500 5500 2900			
09064	MT- ELÄMÄJÄRVI-HUJAKKO PIHTIPUDAS	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 3,0	220	SORATIEN PAR TIEN RAK LIITT KANAVOIN	4,2 KM KA. 0,8 KM 1984 1 KPL 1985	4530 1840 2690	Ei TMAE-1984:ssä. Alkanut syksyllä 1983 työllisyysrahoitin Keski- Pohjanmaan piirin työnä.		
09063	MT 636 02-04 PYLKUNMAKI-KARSTULAN KUNNAN RAJA PYLKUNMAKI	82 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,4	310	SORATIEN PAR TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	10,3 KM KA. 2,8 KM 1984 1,3 KM 1985	7800 2300 5500	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysvaroin?		
09067	MT 651 06 KOMMUN PT-RIIHIPELTO SAARIJÄRVI	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 3,8	280	TIEN RAK SORATIEN PAR	1,8 KM KA. 4,0 KM 1984 1985	3250 1100 2150			
09074	MT 606 02-03 VIRTALANSILTA-LAPINMAKI JÄMSÄNKOSKI, PETÄJÄVESI	80 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,1	290	SORATIEN PAR TIEN RAK	9,1 KM KA. 2,0 KM 1984 1985	4030 1330 2700			
09403	MT 612 06 VUOKSENSALMEN SILTA LUHANKA	83 84-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5 0,2		SILLAN RAK OS/KP-TIEN PAR	1 KPL KA. 0,1 KM 1984 1985	8150 2650 5500			
09020	VT 4 309-310 KOTAKENNÄS-TELEVAN LIIT- TYMÄ JA MÄMMENSALMI- ENOLANPURO MÄMEKOSKI	83 85-85	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 3,6	2730	8 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	2,5 KM KA. 1,1 KM 1985	4000 4000			
09036	MT 6031 03 HERÄKULMA-HPR JÄMSÄ	83 85-86	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 4,7 7,0 0,2	490 490	1 TIEN RAK SORATIEN PAR	2,7 KM KA. 2,2 KM 1985 1986	4800 1800 3000			

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEJÄSÄT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL OHN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM AKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ		(1000 MK)	
09063	PT 16579/01-02 HARJUKANGAS-JUOKSLAHTI JAMSA, JÄMSÄNKOSKI	82 85-86	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,5 9,0		1 TIEN RAK SORATIE PAR LIITTYMÄN PAR SILLAN RAK	7,2 KM 2,1 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1985 1986	9700 2400 7300	
09068	MT 641 01-02 RISTILÄ-HANKASALMI HANKASALMI	82 85-85	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 6,3	1250	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	6,0 KM 0,3 KM	KA. 1985	4400 4400	
09069	MT- KOLHO-HÄPÄMÄKI KEURUU	84 85-86	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 3,5	170	TIEN RAK SORATIE PAR	2,5 KM 1,0 KM	KA. 1985 1986	3800 1500 2300	
09071	MT 610 /05-08 PUTKILAHTI-KAUKOMÄKI JOUTSA, LUHANKA, KORPILAHTI	83 85-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 22,0	600	10 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR SORATIE PAR	6,5 KM 10,2 KM 5,3 KM	KA. 1985 1986 1987	16200 700 9000 6500	
09407	MT 6541 01 SAARENSALMI KINNULA	84 85-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 0,5	220	TIEN RAK SILLAN RAK OS/KP-TIEN PAR	0,3 KM 1 KPL 0,2 KM	KA. 1985 1986	4900 1500 3400	
09009	MT 618 01-02 TOIVAKKA-RUOHIMÄKI TOIVAKKA	84 86-87	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 12,7	490	2 TIEN RAK SORATIE PAR SILLAN RAK	6,2 KM 6,5 KM 2 KPL	KA. 1986 1987	11900 3200 8700	
09022	KT 69 /10-12 KONNEVESI - KIVISALMI KONNEVESI	84 86-88	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 15,0	730	5 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	4,5 KM 10,5 KM	KA. 1986 1987 1988	13300 2400 5400 5700	
09023	MT 624/02-06 PETAJÄVESI-MULTIA MULTIA, PETAJÄVESI	84 86-89	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 24,5	340	1 SORATIE PAR TIEN RAK	21,0 KM 3,5 KM	KA. 1986 1987 1988 1989	25000 3000 7000 8700 6300	
09028	YT 4/233-234 HEVOSSALO-KELJONKANGAS MUURAME, JYVÄSKYLÄ	83 86-87	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,6 2,4 10,0 1,0	6500 6500	5 TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ YKSITYIST JÄRJ RISTEYSSILTA	3,4 KM 1,6 KM 1,3 KM 1 KPL	KA. 1986 1987	7800 2100 5700	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.			
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)			
09029	MT 642 01-02 KUUSA-KAURA-AHO LAUKAA, SUOLANTI	85 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,2	350	4	SORATIEN PAR TIEN RAK	10,2 KM 1,0 KM	KA. 1986 1987	7100 2000 5100			
09033	MT 604 03-04 REKOLA-VIHATTI JÄMSÄNKOSKI	84 86-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,9	1200	3	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VNYLM	5,3 KM 1,6 KM 1,6 KM	KA. 1986	3700 3700			
09050	MT 759 /21-22 KEITELEPOHJAN PYS. TIE-KEI- TELEPOHJA VIITASAARI	84 86-87	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 4,7	430	1	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	3,0 KM 1,7 KM	KA. 1986 1987	4000 1000 3000			
09051	MT 760 15-16 ALVAJÄRVI-PIHTIPUDAS PIHTIPUDAS	85 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,3	570	2	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	10,5 KM 1,8 KM	KA. 1986 1987	8000 2500 5500			
09057	MT 634 12-13 KARSTULA-HUMPPI KARSTULA	85 86-87	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 4,4 7,0 0,2	980 980	4	TIEN RAK SILLAN RAK OS/KP-TIEN PAR	3,7 KM 2 KPL 0,9 KM	KA. 1986 1987	7500 2150 5350			
09402	PT 16729 01 KANTOLANSALMEN SILTA LAUKAA	84 86-87	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 1,4 9,5 0,1	230 230	1	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,3 KM	KA. 1986 1987	8300 2200 6100			
09031	PT 16711 01 HIEKKAPOHJAN PT LIITT.- MAKKARAJOKI JYVÄSKYLÄN MLK	86 87-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 3,6	2400	2	SORATIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VNYLM	3,0 KM 0,6 KM 1,5 KM	KA. 1987	2900 2900			
09035	VT 4 ALVARI-LOHIKOSKENTIE JYVÄSKYLÄ	84 87-92	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 4,4	11340		TIEN RAK ERITASOLIITT RAUTAT ERITASO	5,2 KM 3 KPL 3 KPL	KA. 1987 1988 1989 JMA	120000 4000 24000 35000 57000			
09038	MT 613 13-14 RUTALAHTI-VIISARIHAKI	86 87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,7	450	1	SORATIEN PAR TIEN RAK	5,2 KM 2,5 KM	KA. 1987 1988	6500 1600 4900			
09039	MT 651 /06-11 RIIHIPELTO-KUMPU VIITASAARI, KANNONKOSKI SAARIJÄRVI	86 87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 16,7	200	4	SORATIEN PAR TIEN RAK	13,2 KM 3,5 KM	KA. 1987 1988	10600 2700 7900			

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

NR0	HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
				* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	OHN	TOINENPITEET		* VUODET	KUST.	
				* VALM AKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
09055	MT 645	05-07	85	87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,5	340	5	SORATIEN PAR TIEN RAK	8,5 KM 3,0 KM	KA. 1987 1988	8900 2400 6300	
09060	MT 625/01-02		86	87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,9	340	2	SORATIEN PAR TIEN RAK	8,0 KM 1,9 KM	KA. 1987 1988	6300 1700 4800	
09076	MT 760	11-13	86	87-88	SLIYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 17,7	550	10	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	13,9 KM 3,8 KM	KA. 1987 1988	10800 3200 7600	
09078	PT 16721	01-02	86	87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,0	310	4	SORATIEN PAR TIEN RAK	8,0 KM 2,0 KM	KA. 1987 1988	6500 1700 4800	
09034	VT 4	216	86	88-88	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 0,7			5 KEV LIIK VAYLÄ KEV LIIK ERITA SORATIEN PAR SILLAN RAK	2,2 KM 2 KPL 0,7 KM 1 KPL	KA. 1988	3900 3900	
09052	PT 16943	01	83	88-89	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 3,8	680	1	KEV LIIK VAYLÄ OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	3,8 KM 3,4 KM 0,4 KM 1 KPL	KA. 1988 1989	3600 1100 2500	
09070	MT		85	88-91	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 28,1			TIEN RAK	28,1 KM	KA. 1988 1989 JAA	32000 2500 11000 18500	
09072	MT 607	01	85	88-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,7	450	1	SORATIEN PAR TIEN RAK	4,8 KM 0,9 KM	KA. 1988	3300 3300	
09077	MT 6161	01-02	86	88-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,7	190	3	TIEN RAK SORATIEN PAR	2,0 KM 6,7 KM	KA. 1988 1989	5400 1600 3800	
09079	MT 659/07-11		87	88-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 25,5	230		TIEN RAK SORATIEN PAR	7,0 KM 18,5 KM	KA. 1988 1989 JAA	20000 2900 8900 8200	

PIIRI: KESKI-SUOMI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		*	UUDET	KUST.	
			VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ		(1000 MK)	
09082	MT 637	07-09	87	88-89	SORATIEEN	7,0	12,8	380	10	TIEEN RAK	2,8 KM	KA.	10000
	KUUSA-TANKOLAMPI				RAKENTEEN					SORATIEEN PAR	10,0 KM	1988	2600
	LAUKAA, KONNEVESI				PARANTAMINEN							1989	7400
09037	MT 6361	01-02	88	89-90	SORATIEEN	7,0	10,9	210	2	SORATIEEN PAR	7,9 KM	KA.	7500
	KALMARIN-KOSKI				RAKENTEEN					TIEEN RAK	2,0 KM	1989	3000
	SAARIJÄRVI, KARSTULA				PARANTAMINEN							JAA	4500
09040	MT 6544	01	88	89-90	SORATIEEN	7,0	7,2	230		TIEEN RAK	2,1 KM	KA.	5000
	HUOPANA-KEIHÄRINKOSKI				RAKENTEEN					SORATIEEN PAR	5,1 KM	1989	2000
	VIITASAARI				PARANTAMINEN							JAA	3000
09041	MT 604	06-08	87	89-90	SORATIEEN	7,0	16,5	270		SORATIEEN PAR	13,0 KM	KA.	11000
	KOSKENPÄÄ-KEURUUN KR.				RAKENTEEN					TIEEN RAK	3,5 KM	1989	5000
	JÄMSÄNKOSKI				PARANTAMINEN							JAA	6000
09042	MT 6131	01	88	89-90	SORATIEEN	7,0	5,3	200		TIEEN RAK	1,6 KM	KA.	4500
	RUTARANTA-RUTALAHTI				RAKENTEEN					SORATIEEN PAR	3,7 KM	1989	2000
	LEIVONMÄKI				PARANTAMINEN							JAA	2500
09049	MT 636	01-02	88	89-89	TAAJAMA-	7,0	1,5	310		TIEEN RAK	1,0 KM	KA.	2800
	PYLKUNNÄEN KESKUSTA				JÄRJESTELYT	7,0	0,7	200		SORATIEEN PAR	1,2 KM	1989	2800
	PYLKUNMÄKI									KEV LIIK VÄYLÄ	1,5 KM		
09089	VT 4	221, 223	83	89-91	KP-TIEEN	9,0	14,4	1850	9	TIEEN RAK	7,7 KM	KA.	20000
	ARVÄJA-JÄMSÄ				SUUNTAUKSEN					OS/KP-TIEEN PAR	6,7 KM	1989	3000
	JÄMSÄ				PARANTAMINEN							JAA	17000
09406	PT 16837	01	88	89-90	LOSSIN	7,0	0,3	170		SILLAN RAK	10 KPL	KA.	7000
	MATOSALMEN SILTA				KORVAAMINEN					TIEEN RAK	0,3 KM	1989	2500
	SAARIJÄRVI				SILLALLA							JAA	4500

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.
		* VALM AKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA		(1000 MK)
10399	PIENEHKÖT TIETÖT TVL							KA.	
								KAYT	13810
								1983	23240
								1984	22390
								1985	22500
								1986	22000
								1987	22600
								1988	23000
								1989	23500
10599	PIENEHKÖT SILTATÖT TVL							KA.	
								KAYT	9940
								1983	5590
								1984	5910
								1985	5000
								1986	5000
								1987	5500
								1988	5500
								1989	5500
10799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL							KA.	
								KAYT	10980
								1983	10440
								1984	10400
								1985	10400
								1986	10400
								1987	10400
								1988	10400
								1989	10400
10037	KT 67/43-48 ALAHARMA-YTTERJEPPÖ ALAHARMA, UUSIKARLEPPY	79 79-83	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 22,0 10,0 5,7 8,0 0,6	1165 1165	19 TIE RAK SILLAN RAK	28,5 KM 2 KPL	KA. KAYT 1983	44630 36890 7740
10032	MT 685 KAINASTO-JURVA KAUNAJOKI, TEUYA, JURVA	80 81-83	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 24,0	510	4 SORATIE PAR TIE RAK	22,8 KM 1,2 KM	KA. KAYT 1983	12160 8830 3330
10053	MT 6761 PJELAX-NARPIÖ NARPIÖ	80 81-83	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 5,4 7,0 3,2 10,0 2,7 8,0 1,0	1040 1040 1040 1040	7 OS/KP-TIE PAR	12,3 KM	KA. KAYT 1983	13680 7600 6080

PVH: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
		* VALM AKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	* MAARA	(1000 MK)		
10037	VT 8 VAASAN YHDYSTIE VAASA	80 81-85	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 2,3 9,5 2,0	7300 7300	TIEN RAK ERITASOLIITT RAUTAT ERITASO LIITT KANAVOIN	4,3 KM 4 KPL 1 KPL 2 KPL	KA. KAYT 1983 1984 1985	72190 26290 21400 15500 9000	
10109	MT 661 ISOJOKI-TPR. ISOJOKI	81 81-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 15,0 8,0 2,5	220 220	3 SORATIEN PAR	17,5 KM KAYT 1983	KA. KAYT 1983	11220 3110 8110	
10022	MT 742/05-06 YTTERESSE-MHTVM PIETARSAARI MLK.	81 82-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 3,3 8,0 2,0 8,0 1,4	1500 1500 1500	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA YKSITYIST JARJ	6,7 KM 3,0 KM 6,7 KM	KA. KAYT 1983	6400 420 5980	
10028	MT 700 KOSKENKORVA-ILMAJOKI ILMAJOKI	80 82-83	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 6,2	1810	5 OS/KP-TIEN PAR	6,2 KM KAYT 1983	KA. KAYT 1983	9620 3020 6600	
10052	MT 725 SANDVIK-KOSKEBY MUSTASAARI, MAKSAMAA, VOYRI	81 82-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 13,1	1130	3 OS/KP-TIEN PAR	13,1 KM KAYT 1983	KA. KAYT 1983	7400 2450 4950	
10133	MT 621 MHTARI-MYLLYMAKI MHTARI	81 82-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 10,3	2050	5 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA KEV LIIK SILTA	10,3 KM 3,9 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983	6970 1090 5880	
10134	PT 17834 JURVAN KESKUSTAN TIET JURVA	81 82-83	TAAJAMA- JARJESTELYT	8,0 2,7	1250	1 KEV LIIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR	2,7 KM 2,7 KM	KA. KAYT 1983	4320 2130 2190	
10172	PT 17786 YLHARMAN KESKUSTAN TIET YLHARMA	80 82-83	TAAJAMA- JARJESTELYT	7,0 1,6 7,5 0,7	1700	7 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KEV LIIK ERITA	2,3 KM 2,5 KM 2,5 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983	3070 720 2350	
10046	KT 66 HPR-ALAYUS ALAYUS	82 83-85	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 18,6	1240	6 TIEN RAK	18,6 KM 1983 1984 1985	KA. 1983 1984 1985	30340 3240 13000 14100	
10107	MT 273 TPR.-HULKKO JALASJARVI	81 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 15,4	390	1 SORATIEN PAR LIITTYMAN PAR	15,4 KM 2 KPL	KA. 1983 1984	8690 2890 5800	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT				*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
MRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ *	VUODET	KUST. (1000 MK)	
10120	MT 743 04-05 EVIJÄRVI-KRUUNUPYYN RAJA EVIJÄRVI	81 83-84	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,8	410	1 OS/KP-TIEN PAR LIITTYMÄN PAR	11,8 KM 1 KPL	KA. 1983 1984	8450 2450 6000	
10137	MT 669 03-05 KAUHAJÄRVI-RAHIKKA KAUHAJOKI	81 83-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 14,6 7,0 6,0	430 430	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	13,9 KM 6,7 KM	KA. 1983 1984 1985	14360 2060 6500 5800	
10141	MT 7201 01-02 ISOKYRÖ-LEHMAJOKI ISOKYRÖ	81 83-85	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 12,3	400	2 TIEN RAK	12,3 KM	KA. 1983 1984 1985	16150 2330 8000 5800	
10154	PT 17483 01 KIVISAAREN-NURMON PT NURMO	81 83-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 2,8	1810	2 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITÄ	2,8 KM 2,8 KM 1 KPL	KA. 1983 1984	7360 2160 5200	
10158	MT 6991 02-03 MÄNNIKKO-PAAVOLA LAPUA	83 83-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	270	SORATIEN PAR	7,0 KM	KA. 1983 1987 1988	4940 540 2100 2300	
10160	MT 724 07-10 RAIPPALUOTO-BJÖRKBY MUSTASAARI	81 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 18,3 6,0 2,4	280 280	SORATIEN PAR	20,7 KM	KA. 1983 1984	11390 2490 8900	
10403	MT 664 DAGSMARKIN SILTA KRISTIINANKAUPUNKI	80 83-84	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	10,0 0,5 8,0 0,3	950 950	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,8 KM	KA. 1983 1984	4480 1080 3400	
10038	MT 717 03-08 HUSTVESI-VÄHKYRÖ VÄHKYRÖ, MUSTASAARI, VAASA	82 84-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 15,8 9,0 2,0 10,0 0,9	1640 1640 1640	7 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ	13,2 KM 5,5 KM 3,4 KM	KA. 1984 1985 1986	24000 1600 9600 12800	
10048	MT 664 10-11 LAPVÄMRTTI-DAGSMARK KRISTIINANKAUPUNKI	82 84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 5,9 10,0 1,7	1360 1360	3 OS/KP-TIEN PAR	7,6 KM	KA. 1984 1985	7200 2200 5000	
10135	MT 6675 01 TEUVAN KESKUSTAN TIET TEUYA	81 84-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 3,0 7,0 1,9	1470 1470	6 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	4,4 KM 4,2 KM	KA. 1984 1985	7600 4800 2800	

TMAE-1984 4 700 000 mk.
Valmistuminen siirtyy.

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET (1000 MK)	KUST.			
10139	MT 7263 02-03 KAITSOR-SÄRKIMO ORAVAINEN, VÖYRI, MAKSAMAA	83 84-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 19,7	530	3 SORATIEN PAR	19,7 KM	KA. 1984 1985 1986	12500 2100 6400 4000			
10149	MT 744 06-07 SILLANPÄÄ-K-PPR. EVIJÄRVI	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,9	310	SORATIEN PAR	7,9 KM	KA. 1984 1985	5800 1500 4300			
10404	MT 718 02 OJANIEMEN SILTA VÄHKYRÖ	83 84-85	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	10,0 0,4	1980	0 SILLAN RAK KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR	1 KPL 0,4 KM 0,4 KM	KA. 1984 1985	9400 2000 7400			
10103	PT 17657 01 ISOKYRÖN KESK. TIET ISOKYRÖ	84 85-86	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 4,0 7,0 2,6 8,0 0,7	1470 1470 1470	2 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ SORATIEN PAR	4,7 KM 4,7 KM 2,6 KM	KA. 1985 1986	7900 3000 4900			
10111	MT 7276 01-02 YTTERJEPPÖ-UUSIKAARLEPY UUSIKAARLEPY	83 85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 5,0 9,0 3,1	250 250	2 SORATIEN PAR TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ	5,0 KM 3,1 KM 8,1 KM	KA. 1985 1986 1987	10600 1700 5000 3900			
10121	MT 743 02-03 MT 7431 EVIJÄRVEN RAJA-TEERIJÄRVI KRUUNUPYY	81 85-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,8 7,0 5,8 10,0 1,2	360 740 740	2 OS/KP-TIEN PAR	17,8 KM	KA. 1985 1986 1987	13000 2000 6000 5000			
10136	MT KURIKAN SIS.TULOTIE KURIKKA	83 85-86	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0 1,1	5510	4 SILLAN RAK LIITT KANAVOIN TIEN RAK	1 KPL 2 KPL 1,1 KM	KA. 1985 1986 1987 1988	12000 3000 9000 0000 0000			
10138	MT 727 03 UUDENKAARLEPYYN SIS.TULOTIE UUSIKAARLEPY	83 85-87	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0 1,2 9,0 1,2	2040	2 TIEN RAK SILLAN RAK	2,4 KM 1 KPL	KA. 1985 1986 1987	7700 1100 4000 2600			
10147	MT 684 01-06 TEUVA-JURVA TEUVA, JURVA	83 85-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 24,7	730	3 OS/KP-TIEN PAR	24,7 KM	KA. 1985 1986 1987	16200 2500 8000 5700			

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		*	VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
10166	MT 663 07-88 KARIJOKI-PÄNTTÄNE KARIJOKI, KAUNAJOKI		83 85-86	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,2	280	SORATIE PAR	12,2 KM	KA. 1985 1986	8700 3000 3700	
10174	MT KAUNAJOKI LÄNT. YHDYSTIE KAUNAJOKI		83 85-86	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0 6,4	1130	TIE RAK	6,4 KM	KA. 1985 1986	11300 3000 8300	
10039	MT 717 01-03 VAASA-HÖSTYESTI VAASA, MUSTASAARI		83 86-90	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 2,7 9,0 2,7	1800 1800	1 TIE RAK LIITT. KANAVOIN KEV. LIIK. ERITÄ SILLAN RAK	5,4 KM 3 KPL 4 KPL 1 KPL	KA. 1986 1987 1989 JMM	19000 2000 3000 4000 8000	
10144	PT 17647 01 MT 687 01-02 LAINIEN KESKUSTA LAINIA		83 86-87	TARJAMA- JÄRJESTELYT	7,5 1,9 7,5 1,3	2380	2 OS/KP-TIE PAR KEV. LIIK. VAYLA	3,2 KM 3,2 KM	KA. 1986 1987	4600 1700 2900	
10145	MT 670 06-08 KAUNAJOKI-MUMMIJARVI KAUNAJOKI		83 86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	530	4 SORATIE PAR	7,0 KM	KA. 1986 1987	3300 1300 1800	
10150	MT 729 01-02 VOYRIIN KESKUSTAN TIET VOYRI		84 86-87	TARJAMA- JÄRJESTELYT	10,0 1,4 9,0 1,2 8,5 0,2	1960 1960 1960	2 OS/KP-TIE PAR KEV. LIIK. VAYLA	2,8 KM 1,4 KM	KA. 1986 1987	4700 2000 2700	
10167	MT 690 03 NIETO-KURIKKA KURIKKA		84 86-87	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	9,0 5,5	1250	4 OS/KP-TIE PAR KEV. LIIK. VAYLA	5,5 KM 5,5 KM	KA. 1986 1987	4500 1000 3500	
10169	MT 6963 01-03 PUTULA-KOURA ALAVUS, NURMO		83 86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 19,3	390	1 SORATIE PAR	19,3 KM	KA. 1986 1987	13000 3500 7500	
10170	VT 8 402-403 KOKKOLA-PIISPANMÄKI KOKKOLA		84 86-88	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 2,8	7940	3 ERITASOLIITT TIE RAK RISTEYSSILTA KEV. LIIK. ERITÄ	2 KPL 2,8 KM 1 KPL 3 KPL	KA. 1986 1987 1988	15100 2000 8000 3100	
10173	MT 735 02-03 PELKOLA-KORTESJARVI KORTESJARVI		84 86-87	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 3,8	800	TIE RAK	3,8 KM	KA. 1986 1987	4100 1300 2600	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
MRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)
10175	MT 669 KASARI-RAHIKKA KAUHAJOKI	01-02	84 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	8,1	1470	5	OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	8,1 KM 4,0 KM 3,0 KM	KA. 1986 1987	3800 1000 2800
10179	MT 672 TAIVALMAA-PERASEINAJOKI PERASEINAJOKI, JALASJÄRVI	09-10	84 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	6,9 3,0	800 900	3	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR SILLAN RAK	3,6 KM 6,9 KM 2 KPL	KA. 1986 1987	8500 2300 6000
10118	MT 733 KAUHAVA KESK. TIET KAUHAVA	01-03	84 87-88	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	10,0	6,0	3850	12	KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR	6,0 KM 6,0 KM	KA. 1987 1988	9400 3000 6400
10142	MT 682 TEUVA-BRÄNNBACK TEUVA	01-03	83 87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	19,1 10,0	350 350	2	SORATIEN PAR	19,9 KM	KA. 1987 1988	12400 5000 7400
10148	MT 741 LASSFOLK-PÄNNÄINEN PIETARSÄÄREN MLK.	04-06	84 87-88	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	17,0	950	2	OS/KP-TIEN PAR	17,0 KM	KA. 1987 1988	10700 3500 7200
10152	MT 702 MUNAKAN SILLAN KOHD. NURMO	03	84 87-88	SILLAN LÄÄTÄTÄSÖN PARANTAMINEN	10,0	2,0	2950	1	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 2,0 KM	KA. 1987 1988	7700 2300 5400
10156	MT 7035 01 KIIKKU-NURMO NURMO	01	85 87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	5,8	240		SORATIEN PAR	5,8 KM	KA. 1987 1988	3200 1000 2200
10157	MT 714 01 HOISKO-LEVIJOKI ALAJÄRVI	01	84 87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	6,5	440		SORATIEN PAR	6,5 KM	KA. 1987 1988	4300 1600 2900
10165	MT 694/11-12 PERASEINAJÖEN KESKUSTA PERASEINAJOKI		84 87-88	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	1,6	2400	4	KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR	1,6 KM 1,6 KM	KA. 1987 1988	3300 1500 1800
10176	VT 3 PADA-VANHA SATAMA VAASA, MUSTASAARI	249-250	85 87-89	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K	7,6	11110	10	LISÄKAIST RAK SILLAN RAK LIITT KANAVOIN	7,6 KM 1 KPL 3 KPL	KA. 1987 1988 1989	20000 3000 10000 7000
10177	MT 700 ILMAJOKI-YLISTARO ILMAJOKI, YLISTARO	02-06	85 87-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	23,3 7,0	460 460	3	SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	23,3 KM 3,2 KM 2,9 KM	KA. 1987 1988 1989	16200 2000 7300 6900

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEJSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.	
		*	VALM Aika	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MÄÄRÄ	*	(1000 MK)	
10180	MT 6761/02 FINBY-NÄSBY NÄRPID		83 87-88	TARJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 0,9	3400	1	SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK VAYLÄ	1 KPL 0,9 KM 0,9 KM	KA. 1987 1988	5900 2000 3900	
10181	MT 669 06-08 KAUHAJÄRVI-TPR KAUHAJOKI		83 87-88	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 13,5	340		SORATIEN PAR	13,5 KM	KA. 1987 1988	10000 3500 6500	
10153	MT 664 05-09 ISOJOKI-DAGSMARK ISOJOKI, KRISTIINANKAUPUNKI		86 88-90	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 21,9 7,5 2,6	740 740	7	OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLÄ	24,5 KM 2,6 KM	KA. 1988 1989 JAM	16200 2000 8000 6200	
10155	MT 723/03-04 UNTAMALA-KOSOLA YLISTARO, YLIHARMA		84 88-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,0 7,0 1,5	240 240		SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	10,0 KM 1,5 KM	KA. 1988 1989	8000 3000 3000	
10159	PT 17609 01 YLISTARON KESKUSTA YLISTARO		84 88-89	TARJAMA- JÄRJESTELYT	7,5 1,9 9,0 0,5 9,0 0,3	1640 1640 1640	4	KEV LIIK VAYLÄ TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR LIITTYMAN PAR	1,9 KM 0,8 KM 1,9 KM 2 KPL	KA. 1988 1989	3200 1500 1700	
10164	MT 7002 01 VASTILÄ-HUIKKULA ILMAJOKI		84 88-89	TARJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,5	1400	1	SILLAN RAK SORATIEN PAR KEV LIIK VAYLÄ RAUTAT TURVAL	1 KPL 1,5 KM 0,7 KM 1 KPL	KA. 1988 1989	4300 1800 2700	
10178	MT 706 06-07 KESKIKYLÄ-ALAJÄRVI LEHTIMÄKI		84 88-89	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 13,5	250	1	OS/KP-TIEN PAR	13,5 KM	KA. 1988 1989	7000 2500 4500	
10182	MT 7071 02-03 RANTA-TUUSKA-KATKANJOKI ALAVUS		86 88-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,0	4400	2	SORATIEN PAR	9,0 KM	KA. 1988 1989	5400 2000 3400	
10184	MT 678/01-03 DALBACK-PETOLAHTI MAALAHTEI, NÄRPID		86 88-89	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,5 7,0 5,5	380 380	3	SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	11,5 KM 5,5 KM	KA. 1988 1989	10000 3500 6500	
10405	MT 16 07 PAAKKARIN SILTA YLISTARO		86 88-89	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	8,0 0,1	2400		SILLAN RAK KEV LIIK VAYLÄ	1 KPL 0,2 KM	KA. 1988 1989	5400 2000 3400	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: VAASA

NR0	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALA AKA	HANKKEEN TYPPI	UUSI TIE		KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
				LEV	PIT					* VUODET	KUST.	
											(1000 MK)	
10072	PT 17393 01 PALONKYLMÄ-POJANLUOMA ILMAJOKI	85 89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	7,5 2,5	560 560	2	SORATIEN PAR TIEN RAK	7,5 KM 2,5 KM	KA. 1989 JAA	8000 3000 5000	
10073	MT 705 02-03 ALAYUS-TOYSA TOYSA, ALAYUS	87 89-91	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	7,0	1800	5	TIEN RAK RAUTAT ERITASO SILLAN RAK	7,0 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1989 JAA	15000 3200 11800	
10074	VT 3 227 RAJALAN LIITTYMÄ JALASJÄRVI	87 89-90	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				3	ERITASOLIITT SILLAN RAK	1 KPL 1 KPL	KA. 1989 JAA	7000 3000 4000	
10075	VT 8 303-305 KOIVULAHDEN KOHDALLA MUSTASAARI	87 89-90	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0	2,5	4100	2	TIEN RAK LIITT KANAVOIN	2,5 KM 2 KPL	KA. 1989 JAA	5000 2000 3000	
10076	MT 665 01-04 TIUKKA-PERÄLMÄ KRISTIINANKAPUNKI, TEUVA	87 89-90	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	19,0	380	1	SORATIEN PAR	19,0 KM	KA. 1989 JAA	13000 3800 9200	
10077	MT 7494 02 LEPPÄLUOTO-FURUHOLM PIETARSAARI MLK, KAUP.	85 89-90	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0	3,0	2150		KEV LIIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR	3,0 KM 3,0 KM	KA. 1989 JAA	4000 1500 2500	
10078	MT 6741 01 SULVAN KESKUSTA MUSTASAARI	84 89-90	TAQJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 7,0	2,5 0,5	750	1	OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	3,0 KM 3,0 KM	KA. 1989 JAA	4500 2000 2500	
10079	MT 714 07-11 IIRONRANTA-SÄÄRINEN SOINI, MHTARI	84 89-91	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	23,4	160	1	SORATIEN PAR	23,4 KM	KA. 1989 JAA	15000 2500 12500	
10090	MT 7231 01-02 LEHMÄJOKI-KAURAJÄRVI ISOKYRÖ, VÖYRI	87 89-90	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	8,2	200		TIEN RAK	8,2 KM	KA. 1989 JAA	12000 4000 8000	
10171	MT 697 01-05 KYLÄNPÄÄ-PYÖRNI LAIHIA, JURVA	86 89-91	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	21,0	390	1	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	14,0 KM 7,0 KM	KA. 1989 JAA	13500 3000 12500	
10185	KT 67 23 ITIKAN LIITTYMÄ SEINÄJOKI	87 89-90	AJONEUVOLIIK 4-K TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	4-K	0,5	11230		ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA LIITT KANAVOIN	1 KPL 0,5 KM 1 KPL	KA. 1989 JAA	12000 4000 8000	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KYL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA		(1000 MK)		
<hr/>											
11399	PIENEHKÖT TIETÖT TVL							KA.			
								KAYT	5131		
								1983	6126		
								1984	4170		
								1985	5800		
								1986	5860		
								1987	3150		
								1988	1590		
								1989	2440		
11599	PIENEHKÖT SILTATYÖT TVL							KA.			
								KAYT	3906		
								1983	2620		
								1984	4640		
								1985	2680		
								1986	2760		
								1987	1920		
								1988	890		
								1989	1110		
11799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL							KA.			
								KAYT	6327		
								1983	6438		
								1984	6770		
								1985	6770		
								1986	6770		
								1987	6770		
								1988	6770		
								1989	6770		
11023	MT 7592/01 ESKOLA-LEPISTÖ TOHOLAMPI	81	81-83	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	5,3	340	1 OS/KP-TIEN PAR SILTA RUMMUUSI	5,3 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983	3799 3496 303
11025	VT 13 /220-229 KAINU-KESKI-SUOMEN PIIRIN RAJA PERHO, VETELI	81	81-84	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	44,9 10,0 9,0	1020 1020 1020	10 OS/KP-TIEN PAR	50,0 KM	KA. KAYT 1983 1984	30706 11726 10280 8700
11044	PT 18133 KANTAVA ALAVIESKA	79	81-83	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0	2,9 6,0	170 170	0 TIEN RAK SILLAN RAK OS/KP-TIEN PAR	3,7 KM 1 KPL 0,3 KM	KA. KAYT 1983	3379 2860 519

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT		
NR0	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT		*	SUUNN. RAK.		HANKKEEN		UUSI TIE		KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
			*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
11069	MT 7714	01-03	80	81-93	SORATIEN	7,0	10,7		340	1	SORATIEN PAR	16,9 KM	KA.	11480	
	ALAVIIRRE-ROIKOLA				RAKENTEE	7,0	5,6		340		TIEN RAK	2,7 KM	KAYT	5908	
	LOHTAJA, KANNUS				PARANTAMINEN	10,0	1,6		340		YKSITYIST JARJ	19,6 KM	1983	5572	
						8,0	1,6		340						
11004	PT 18213	01	81	82-93	AJONEUVOLIIK	7,0	1,4		850		RAUTAT ERITASO	1 KPL	KA.	3329	
	KUOKKAMAAN ALIKULKUSILTA				TURVALLISUUS						OS/KP-TIEN PAR	1,4 KM	KAYT	1991	
	TIEJÄRJESTELYINEEN				JÄRJESTELYT						KEV LIIK VAYLA	1,2 KM	1983	1338	
	YLIIVIESKA														
11026	KT 85	21-25	80	82-93	OLJYSORATIEN	8,0	12,9		1130	4	OS/KP-TIEN PAR	15,7 KM	KA.	7700	
	KUOPPALA-MALISKYLA				RAKENTEE	10,0	2,0		1130				KAYT	1305	
	NIIVALA				PARANTAMINEN	10,0	0,8		1130				1983	6395	
11065	MT 658		81	82-94	UUDEN TIE-	7,0	19,8		125	1	SORATIEN PAR	21,1 KM	KA.	20468	
	HAAPAJARVI-ELÄMÄJÄRVI				YHTEYDEN	7,0	7,5		125		TIEN RAK	6,2 KM	KAYT	2168	
	HAAPAJARVI, PYHÄJARVI				RAKENTAMINEN						RAUTAT ERITASO	1 KPL	1983	8310	
	PIINTIPUDAS												1984	9990	Sisältää Hujakko - järvi-hankkeen.
11070	MT 787		82	82-94	UUDEN TIE-	7,0	6,1		230	0	TIEN RAK	6,1 KM	KA.	9182	
	TALUSKYLA-MERIJÄRVI				YHTEYDEN	7,0	5,5		230		SORATIEN PAR	5,5 KM	KAYT	2327	
	ALAVIESKA, MERIJÄRVI				RAKENTAMINEN	7,0	0,2		230				1983	5745	
													1984	1110	
11075	MT 799		82	82-94	KAUTTAKULUN	7,0	3,1		790	0	TIEN RAK	3,9 KM	KA.	3605	
	HAAPAVESI-TERVAKAARTO				TIE- JA KATU	7,0	0,5		790		OS/KP-TIEN PAR	0,7 KM	KAYT	970	
	HAAPAVESI				JÄRJESTELYT	7,0	0,5		790		LIITTYMAN PAR	2 KPL	1983	2164	
						10,0	0,3		790				1984	471	
11416	PT 18080		80	82-84	SILLAN	7,0	0,5		540	0	SILLAN RAK	1 KPL	KA.	3313	
	ANNALAN SILTA TIEJÄRJESTE-				LAATUTASON						TIEN RAK	0,5 KM	KAYT	857	
	LYINEEN				PARANTAMINEN						KEV LIIK VAYLA	0,5 KM	1983	2186	
	KANNUS												1984	270	
11032	KT 85	30-32	82	83-94	OLJYSORATIEN	8,0	11,5		670	2	OS/KP-TIEN PAR	11,5 KM	KA.	8736	
	KIELENNIVA-PUUSAARI				RAKENTEE								1983	1796	
	KIRSAMAKI				PARANTAMINEN								1984	6940	
11408	VT 8	414	81	83-84	SILLAN	10,0	3,0		2210	2	OS/KP-TIEN PAR	32 KPL	KA.	3416	
	SIIPONJOEN SILTA TIEJÄRJES-				LAATUTASON	12,5	0,7		2210		SILLAN RAK	1 KPL	1983	866	
	TELYINEEN				PARANTAMINEN						KEV LIIK VAYLA	3,5 KM	1984	2550	
	KALAJOKI										TIEN RAK	0,5 KM			

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEJÄSÄT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK * VALM AKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET (1000 MK)	KUST.	
11006	PT 18149 01 TAKKUNEN-SOMERO ALAVIESKA	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5 8,0	230	SORATIEN PAR	8,0 KM	KA. 1984 1985	5900 1800 4100	
11068	MT 7781 01 KALAJOKI-MARKKINAPAIKKA KALAJOKI	83 84-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 0,8 8,0 0,6 10,0 0,5		0 LIITT KANAVOIN OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK RISTEYSSILTA	1 KPL 1,1 KM 0,8 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	3790 1400 2390	
11074	PT 18039 NIKULA-PUUMALA KAUSTINEN	82 84-85	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,5 3,9 8,0 0,1	230 230	TIEN RAK SILLAN RAK	3,9 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	4600 1300 3300	
11077	PT 18083 01 ETELÄNKYLÄ KALAJOKI	83 84-84	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0 1,1		1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA LIITT KANAVOIN KEV LIIK ERITA	1,1 KM 3,9 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1984	3400 3400	
11079	MT 7593 01-06 HAARALA-SYKKÄRINEN TOHOLAMPI	83 84-86	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 25,1	240	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	13,1 KM 12,0 KM	KA. 1984 1985 1986	19100 2200 7900 9000	
11082	KT 85 26-29 MALISKYLÄ-KIELENNIVA HAAPAVESI, NIVALA, KARSANKKI	83 84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	8,0 21,2	450	1 OS/KP-TIEN PAR	21,2 KM	KA. 1984 1985	10930 1950 8980	
11411	PT 18331 01 JAAKOLAN SILTA TIEJÄRJESTE- LYINEEN NIVALA	83 84-85	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	7,0 0,4	2040	0 SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	1 KPL 0,4 KM 0,8 KM	KA. 1984 1985	3100 900 2200	
11007	MT 7934 01-02 VILKUNA-SARJANKYLÄ NIVALA	83 85-86	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 7,7 7,0 0,3	370 370	1 SORATIEN PAR	8,0 KM	KA. 1985 1986	3600 1400 2200	
11008	PT 18077 01 JUNKALA KANNUS	83 85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5 4,3 8,0 1,7	270 270	1 OS/KP-TIEN PAR	6,0 KM	KA. 1985 1986	3600 1470 2130	
11012	MT 7702, PT 18471, PT 18472 PYHÄSALMEN KEVYEN LIIKEN- TEEN JÄRJESTELYT PYHÄJÄRVI	82 85-86	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 0,1	1250	6 KEV LIIK VAYLA SILLAN PAR TIEVALAISTUS	5,7 KM 1 KPL 6,6 KM	KA. 1985 1986	3000 1000 2000	

Ei TMAE-1984:ssä.
Siirry.

Ei TMAE-1984:ssä.
Siirryt.

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

HANKE		* * *	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE.TIEDSAT,NIMI,KUNNAT		SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
11051	MT 7621 01-05 KUYHANPERÄ-HAAPAJÄRVI REISJÄRVI, HAAPAJÄRVI		81 85-87	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,7 8,0 4,6	910 910	5 OS/KP-TIEN PAR	18,4 KM	KA. 1985 1986 1987	15500 1800 9180 4520	
11058	PT 18243 01 LESTIJÄRVEN KK LESTIJÄRVI		83 85-85	TARJAMA- JÄRJESTELYT	9,0 0,7 11,0 0,7 7,0 0,4	570 570 570	0 OS/KP-TIEN PAR SILLAN RAK	1,8 KM 1 KPL	KA. 1985	1980 1980	
11080	MT 778/06-08 HAKALAHTI-ALAVIESKA YLIVIESKA		83 85-86	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,3	790	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN PAR	8,8 KM 1,5 KM 1 KPL	KA. 1985 1986	4800 1500 3300	
11001	MT 652/04-05 MÖTTÖNEN - KUUSJÄRVI PERHO		84 86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,0 7,0 1,0	280 280	1 SORATIE PAR OS/KP-TIEN PAR	10,0 KM 1,0 KM	KA. 1986 1987	6500 2170 4330	
11009	MT 772 01-02 KANNUS-MÄRSYLÄ KANNUS		84 86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	310	SORATIE PAR TIEN RAK	6,0 KM 1,0 KM	KA. 1986 1987	3800 1500 2300	
11073	PT 18342 PIRTTIRANTA-KOTILA NIVALA		83 86-87	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 6,7	340	TIEN RAK	6,7 KM	KA. 1986 1987	6550 1500 5050	
11083	MT 796 01-05 KOSTE-KOKKOYUORI OULAINEN, HAAPAVESI		84 86-88	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 28,0	910	2 OS/KP-TIEN PAR	28,0 KM	KA. 1986 1987 1988	19200 2300 9200 7700	
11087	MT 790 01-06 PYHÄJOKI-OULUN PIIRIN RAJA PYHÄJOKI		84 86-88	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 22,3 7,0 9,0	170 170	1 SORATIE PAR TIEN RAK	22,3 KM 9,0 KM	KA. 1986 1987 1988	21000 2500 9730 8770	
11081	MT 751/01 MT 7501 01 MT 744 08 SILLANPÄÄ-EVIJÄRVEN KUNNAN RAJA VETELI		83 87-89	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 17,4	220	1 TIEN RAK	17,4 KM	KA. 1987 1988 1989	9000 2000 5500 1500	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL AUTOJA YHT.	ONN. TOIMENPITEET YHT. NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
11084	MT 793 KARVOSKYLÄ-MALISKYLÄ NIVALA	01-04 84 87-89	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 13,4	320	0 SORATIENTIEN PAR	13,4 KM	KA. 1987 1988 1989	10000 2000 5700 2300	
11088	MT 755 KANSKANGAS-TOHOLAMPI TOHOLAMPI, KALVIA, ULLAVA, KAUSTINEN	06-11 85 87-89	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 30,0	450	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	20,0 KM 10,0 KM 3 KPL	KA. 1987 1988 1989	23000 2200 10150 10650	
11005	MT 7551 JÄMSÄ-AHONMÄKI TOHOLAMPI	01 84 88-89	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,5	340	SORATIENTIEN PAR	7,5 KM	KA. 1988 1989	4800 1500 3300	
11011	MT 752 /01-04 PERHO-SALAMAJÄRVI PERHO	01-04 86 88-90	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 18,0 7,0 2,0	340 340	SORATIENTIEN PAR TIEN RAK	18,0 KM 2,0 KM	KA. 1988 1989 JÄMSÄ	15000 2000 6500 6500	
11085	MT 759 TIILIKKALA-MÄNTTÄLÄ TOHOLAMPI	04-05 86 88-89	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN			4 OS/KP-TIEN PAR	12,0 KM	KA. 1988 1989	6000 1500 4500	
11089	KT 85 PUUSAARI-OULUN PIIRIN RAJA KARSIMÄKI	33-35 85 88-89	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 14,7	370	1 OS/KP-TIEN PAR	14,7 KM	KA. 1988 1989	10600 2000 8600	
11003	MT 560 PYHMSALMI-KUOPION PIIRIN R. PYHÄJÄRVI	10-12 85 89-90	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 21,0	540	3 OS/KP-TIEN PAR	21,0 KM	KA. 1989 JÄMSÄ	13500 2500 11000	
11010	KT 87 KUUSENMÄKI-KUOPION PIIRIN RAJA PYHÄJÄRVI	18 85 89-90	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,5 4,5	760	OS/KP-TIEN PAR	4,5 KM	KA. 1989 JÄMSÄ	3300 1300 2000	
11013	PT 18387 KARSIKAS HAAPAVESI	01 87 89-90	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 2,8 7,0 2,4	125 125	1 SORATIENTIEN PAR	5,2 KM	KA. 1989 JÄMSÄ	3600 1600 2000	
11086	MT 7682 OKSAVA-PARKKILA HAAPAJÄRVI	01-02 85 89-90	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,5		SORATIENTIEN PAR TIEN RAK	7,5 KM 3,0 KM	KA. 1989 JÄMSÄ	6200 2000 4200	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: OULU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)	

12399 PIENEHKÖT TIETÖT TVL												
									KA.			
									KAYT	6936		
									1983	15001		
									1984	11723		
									1985	14645		
									1986	15660		
									1987	13700		
									1988	13700		
									1989	14300		

12599 PIENEHKÖT SILTATÖT TVL												
									KA.			
									KAYT	1250		
									1983	2581		
									1984	1550		
									1985	2150		
									1986	1000		
									1987	1300		
									1988	1300		
									1989	1000		

12799 SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL												
									KA.			
									KAYT	12720		
									1983	13793		
									1984	12600		
									1985	12600		
									1986	12600		
									1987	12600		
									1988	12600		
									1989	12600		

12001	VT4 365-366	81	76-84	KEYYEN LIIK				26	KEY LIIK ERITA	10 KPL	KA.	30120
	VT4 403-407			TURVALLISUUS					KEY LIIK VAYLA	25,3 KM	KAYT	27210
	VT8 440			JÄRJESTELYT					KEY LIIK SILTA	2 KPL	1984	2910
	KEMPELE-HAUKIPUDAS								LIITT KANAVOIN	6 KPL		
	KEMPELE, OULU, HAUKIPUDAS											

12026	VT 20 38-41	80	80-83	OLJYSORATIE	10,0	19,9	1054	4	OS/KP-TIE	19,9 KM	KA.	24948
	KUOLIO-KUUSAMO			RAKENTEE	10,0	1,1	1054		TIE RAK	1,1 KM	KAYT	20412
	KUUSAMO			PARANTAMINEN							1983	4536

12033	MT 8121 /04 - 05	81	81-83	SORATIE	6,0	5,2	599	3	SORATIE	9,0 KM	KA.	7160
	TUONIOJA-RUUKKI			RAKENTEE	6,0	1,8	599		SILLAN RAK	3 KPL	KAYT	5778
	RUUKKI			PARANTAMINEN	6,0	1,3	599		TIE RAK	1,8 KM	1983	1382
					8,0	1,3	599		KEY LIIK ERITA	1 KPL		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: OULU

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT		*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL OHN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
			*	VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)		
12041	MT 8155	01		81 81-84	KAUTIAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 3,3	10400	RISTEYSSILTA TIEN RAK KEV LIIK ERITA ERITASOLIITT	3 KPL 3,3 KM 10 KPL 2 KPL	KA. KAYT 1983 1984	48823 22363 15120 11340		
12030	VT 22	09-10		82 82-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 1,8	3953	12 KEV LIIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR TIEVALAISTUS LIITT KANAVOIN	5,7 KM 1,8 KM 6,1 KM 6 KPL	KA. KAYT 1983	7710 950 6760		
12035	VT 20	31-35		82 82-87	OLJYSORATIEN RAKENTEE PARANTAMINEN	10,0 38,5	723	5 OS/KP-TIEN PAR	38,5 KM	KA. KAYT 1983 1985 1986 1987	31514 3640 3724 2440 12800 6910		
12036	PT 18637	01-02		82 82-83	SORATIEN RAKENTEE PARANTAMINEN	6,0 10,8 6,5 2,7 6,0 1,9 6,0 0,3	522 522 522 522	2 SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	13,8 KM 1,9 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983	7686 1239 6447		
12037	MT 811 /03 - 04			82 82-84	SORATIEN RAKENTEE PARANTAMINEN	6,5 6,3 6,5 1,1 7,0 0,8	263 263 263	2 SORATIEN PAR TIEN RAK RISTEYSSILTA	7,4 KM 0,8 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983 1984	3710 2080 2650 980		
12050	MT 913	20-23		83 82-84	SORATIEN RAKENTEE PARANTAMINEN	7,0 12,7 7,0 12,7 7,0 6,9 7,0 2,5	150 150 150 150	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	32,3 KM 2,5 KM	KA. KAYT 1983 1984	19860 1520 7700 10640		
12057	MT 813	01		82 82-84	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 3,4 7,0 1,4	1460 1460	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN PAR	3,4 KM 1,4 KM 1 KPL	KA. KAYT 1983 1984	2360 1315 580 465		
12059	MT 8131	01		82 82-83	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 0,6 7,0 0,4	1190 1190	2 RISTEYSSILTA OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA TIEN RAK	1 KPL 0,6 KM 2,0 KM 0,4 KM	KA. KAYT 1983	7326 3890 1436		

LT0211

PIIRI: OULU

HANKKE		HANKKEEN NIMI		HANKETIEDOT				KUSTANNUKSET				LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEJOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. VALM.	* RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV	TIE PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET	KUST. (1000 MK)			
12065	PT 18823 01 SAMPILAN SILTA PUDASJÄRVI	82	82-83	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	6,0	0,9	114	SILLAN RAK LIITTYMÄN PAR SORATIENT PAR	1 KPL KA. 1 KPL KAYT 0,9 KM 1983	3095 935 2160			
12069	MT 8111 / 01 PT 18593 01 RUUKINKOSKENSILTA RUUKKI-SAMMALKANGAS KATINHANNA RUUKKI	82	82-84	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	6,0 8,0 5,5	1,3 0,9 0,8	1123 1123 1123	1 SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	1 KPL KA. 1,7 KM KAYT 2,7 KM 1983 1984	8050 1950 4950 1150			
12029	MT 815 01-02 PT 18676 01 OULUNSALO-KIVINIEMI KARHUOJA OULUNSALO, OULU, KEMPELE	83	83-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	1,1	1621	4 KEV LIIK VAYLA TIEN RAK KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	5,9 KM KA. 1,1 KM 1983 2 KPL 1984 5,1 KM	5290 1760 3530			
12072	MT 840 01-03 ITALEHTO-SIIKAKANGAS TAIVALKOSKI	82	83-84	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,5 6,5	6,8 5,4 4,0 1,5	338 338 338 338	2 SORATIENT PAR TIEN RAK	16,2 KM KA. 1,5 KM 1983 1984	6125 1295 4830			
12039	MT 821 06-07 KESTILÄ-KAPRI KESTILÄ	83	84-85	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	9,9 1,5	647 647	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	9,9 KM KA. 1,5 KM 1984 1985	7360 2170 5190			
12040	MT 813 09-10 LUMIJOKI KK LUMIJOKI	83	84-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 7,0	1,4 0,4	757 757	1 SILLAN PAR OS/KP-TIEN PAR LIITTYMÄN PAR TIEN RAK	1 KPL KA. 1,4 KM 1984 4 KPL 0,4 KM	2940 2940			
12042	MT 834 05-06 MT 836 01 YLIKIIHINKI KK YLIKIIHINKI	82	84-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 7,0	2,6 1,1	898	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS LIITTYMÄN PAR	3,7 KM KA. 3,9 KM 1984 3,7 KM 2 KPL	3100 3100		Ei TMAE-1984:ssä. Siirretty.	
12046	KT 86 16-18 K-PPR-VIHANTI VIHANTI	83	84-85	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	15,3	1247	4 OS/KP-TIEN PAR YKSITYIST JÄRJ	15,3 KM KA. 2,5 KM 1984 1985	9300 2700 6600			
12049	MT 825 03 KAPRI-KYLMÄLÄ UTAJÄRVI	83	84-85	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,5	7,3 0,7	268 268	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	7,3 KM KA. 0,7 KM 1984 1985	5410 1960 3450			

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: OULU

NR0	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUHNAT	* * * VALM AKA	* * * SUUNN RAK. * VALM AKA	* * * HANKKEEN * TYPPI	HANKETIEDOT				* * * MAARA	* KUSTANNUKSET		* * * VUODET	* * * KUST. (1000 MK)	LISATIEDOT
					UUSI TIE LEV PIT	KVL AUTOJA	OHN YHT	TOIMENPITEET NIMI						
12053	VT 20 MT 848 MT 849 KIIMINKI KK KIIMINKI	03-06 04-05 01	83	84-85	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 10,0 7,0	4,3 1,9 1,0	1243 3121 1234	3	OS/KP-TIEN PAR RISTEYSSILTA KEY LIIK ERITA KEY LIIK VAYLA	7,2 KM 1 KPL 2 KPL 2,7 KM	KA. 1984 1985	11910 5000 6910	
12060	MT 848 MT 8481 PT 18742 HAUKIPUDAS AS.T. HAUKIPUDAS	01 01 01	83	84-86	TARJAMA- JÄRJESTELYT	7,0	1,3	842	1	RISTEYSSILTA KEY LIIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR RAUTAT TURVAL	1 KPL 2,5 KM 1,3 KM 1 KPL	KA. 1984 1986	3500 640 2860	
12061	KT 78 SIIVIKKO-KORENTOKANGAS PUDASJÄRVI	121-124	83	84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	25,7 0,2	443 443	2	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	25,7 KM 0,2 KM	KA. 1984 1985	11800 4320 7480	
12070	MT 8483 PT 18729 KELLON AS. TAKKURANTA HAUKIPUDAS	01 01	83	84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 5,5 5,5 6,0	7,0 3,0 1,2 0,8	1011 1011 1011 1011	3	SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK KEY LIIK VAYLA	4,2 KM 1,7 KM 1 KPL 1,8 KM	KA. 1984 1985	5200 1400 3800	
12081	PT 18857 PT 18863 ORAVATIE-RAJA RUOSTESUO KUUSAMO	01 01	83	84-84	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	9,0 8,0	1,0 0,4	4709 4709	10	OS/KP-TIEN PAR KEY LIIK VAYLA LIITT KANAVOIN TIEN RAK	1,0 KM 2,4 KM 3 KPL 0,4 KM	KA. 1984	4500 4500	
12002	VT 20 LAANILA-RAITOTIE OULU	03	84	85-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				33	KEY LIIK ERITA LIITT KANAVOIN KEY LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	2 KPL 1 KPL 0,1 KM 0,1 KM	KA. 1985	3400 3400	AIK.PIENIS
12021	MT 807 RANTSILA - PAAVOLA RANTSILA, RUUKKI	01-05	85	85-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,5	23,4 3,5	354 354	1	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	23,4 KM 3,5 KM	KA. 1985 1986 1987	16500 3600 8600 4300	
12022	MT 8361 METEKYLÄ-KAITAOJA PUDASJÄRVI	07-08	83	85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	10,0	185		OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	8,5 KM 1,5 KM	KA. 1985 1986	5100 2200 2900	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: OULU

HANKE	HANKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARM	*	(1000 MK)		
12043	MT 834 02-05 LAITASAARI-YLIKIIHINKI MUHOS, YLIKIIHINKI	82 85-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 18,8 6,0 2,1	216 216	5	SORATIEN PAR TIEN RAK	18,8 KM 2,1 KM	KA. 1985 1986 1987	11000 1600 5500 3900		
12052	MT 950 01-06 SOMPSANVAARA-LAPR KUUSAMO	83 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,3 7,0 7,0 7,0 4,9	304 304 304	3	SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	12,3 KM 7,0 KM 4,9 KM	KA. 1985 1986	10100 3600 6500		
12062	MT 813 05-07 SIIKAJOKI-KARINKANTA SIIKAJOKI	84 85-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,2 7,0 0,9	216 216	1	SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	9,2 KM 0,9 KM 1 KPL	KA. 1985	4000 4000		
12063	PT 18709 01 ISKO-KUIVASJÄRVI OULU	84 85-85	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				1 KEY LIIK ERITA LIITT KANAVOIN KEY LIIK VÄYLÄ	5 KPL 2 KPL 2,0 KM	KA. 1985	5000 5000		
12066	MT 851 03-04 II-YLI-II II, YLI-II	84 85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,2 7,0 1,0	754 754	4	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	9,2 KM 1,0 KM	KA. 1985 1986	6900 3200 3700		
12047	PT 18754 01 PT 18756 01 II KK II	84 86-87	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,2	9568		OS/KP-TIEN PAR KEY LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	2,2 KM 3,6 KM 2,2 KM	KA. 1986 1987	6400 2500 3900		
12055	PT 18510 01 PYHÄNTÄ KK PYHÄNTÄ	84 86-86	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,2	807		OS/KP-TIEN PAR KEY LIIK VÄYLÄ KEY LIIK ERITA KEY LIIK SILTA	2,2 KM 2,7 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1986	4400 4400		
12080	KT 78 202-203 TORRUNKANGAS-ALA-LIVO PUDASJÄRVI	85 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,8	672	1	OS/KP-TIEN PAR	11,8 KM	KA. 1986 1987	8800 4300 4500		
12082	VT 20 17 KURENALUS PUDASJÄRVI	84 86-87	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 0,5	3548	6	RISTEYSSILTA OS/KP-TIEN PAR KEY LIIK VÄYLÄ LIITT KANAVOIN	1 KPL 0,5 KM 1,0 KM 1 KPL	KA. 1986 1987	7700 3700 4000		
12083	PT 18827 01 ISO-SYÖTE PUDASJÄRVI	85 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,0 7,0 2,0	350 350		SORATIEN PAR TIEN RAK	5,0 KM 2,0 KM	KA. 1986 1987	4200 2200 2000		

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: OULU

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
			* SUUNN * VALM	RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET MAARA *	KUST. (1000 MK)	
12038	MT 8121 /03 - 04 RELLETTI-TUOMIOJA RUUKKI		84	87-98	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 10,5	288	1 SORATIENT PAR SILLAN RAK	10,5 KM 1 KPL	KA. 1987 1988	7100 2000 5100
12044	VT 4 364-366 KEMPELE-KIVINIEMI KEMPELE, OULU		85	87-80	MO-, MOL- TAI MOL 4-KAIST TIENT RAKENTAMINEN	7,5	9880	TIENT RAK LIITTYMAN PAR RISTEYSSILTA YKSITYIST JARJ	7,5 KM 9 KPL 7 KPL 9,1 KM	KA. 1987 1988 1989 JAA	78000 10900 27200 27100 12800
12048	MT 827 01-03 PUNTTALA-RAUHIONOJA TYRNÄVÄ, LIMINKA		84	87-88	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 13,6 7,0 1,5	1012 1012	OS/KP-TIENT PAR TIENT RAK SILLAN RAK	13,4 KM 1,5 KM 2 KPL	KA. 1987 1988	9300 4500 4800
12051	MT 8331 01-04 SANGINSUU-SANGINJOKI OULU, OULUNSAALO, MUHOS		84	87-88	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 19,1 6,5 4,5	185 185	3 SORATIENT PAR TIENT RAK	19,1 KM 4,5 KM	KA. 1987 1988	10900 3250 7650
12076	MT 813 07-09 KARINKANTA-LUMIJOKI LUMIJOKI, PATTIJOKI		85	87-88	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,4	275	SORATIENT PAR	14,4 KM	KA. 1987 1988	6500 2400 4100
12078	VT 20 18-20 PUDASJARVI-KORENTOKANGAS PUDASJARVI		85	87-88	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 12,1	1595	6 OS/KP-TIENT PAR	12,1 KM	KA. 1987 1988	13100 KA EI TARK 7250 5850
12079	PT 18718 01 HUTTUKYLÄN SILTA KIIMINKI		86	87-87	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	5,5 0,5	148	SILLAN RAK TIENT RAK	1 KPL 0,5 KM	KA. 1987	2900 2900
12058	KT 88 13 MT 799 06 PULKKILA-LAUNONEN PULKKILA		87	88-89	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,1	541	3 OS/KP-TIENT PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KEV LIIK ERITA	5,1 KM 2,7 KM 0,9 KM 1 KPL	KA. 1988 1989	6500 3000 3500
12074	MT 790 07-08 PT 18543 02 K-PPR-VIHANTI KILPUA-KOKONMAA VIHANTI, PATTIJOKI		86	88-89	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 9,2 6,5 3,8 7,0 2,0 6,5 1,3	343 57 343 343	1 SORATIENT PAR TIENT RAK	13,0 KM 1,3 KM	KA. 1988 1989	5700 2000 3700
12077	MT 862 01-02 SARKIYAARA-VIRKKUNEN TAIVALKOSKI, PUDASJARVI		86	88-89	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,5 11,0		TIENT RAK	11,0 KM	KA. 1988 1989	8500 4000 4500

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: OULU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARM	* VUODET *	KUST. (1000 MK)		
12088	MT 801 LESKELÄ-TUOMALA PIIPPOLA	01-02 84 88-90	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 5,6 7,0 1,0 7,0 0,8 6,5 0,2	380 380 380 380	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK TIEVALAISTUS	7,4 KM 0,2 KM 1,7 KM	KA. 1989 JAA	4300 2000 2300		
12020	VT 4 RANTSILA-HAARANSILTA TEMMES, LIMINKA, RANTSILA	356-362 87 89-91	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 37,0	2257 14	OS/KP-TIEN PAR	37,0 KM	KA. 1989 JAA	35150 5900 29250	UUSI	
12064	MT 824 TYRNÄVÄ-KYLMÄLÄ TYRNÄVÄ	05-10 86 89-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 30,9 6,0 3,0	178 178	1 SORATIE PAR TIEN RAK	30,9 KM 3,0 KM	KA. 1989 JAA	21000 4500 16500		
12084	PT 18693 SANGIN SILTA OULU	01 89-90	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5 1,5	472	SILLAN RAK OS/KP-TIEN PAR	1 KPL 1,5 KM	KA. 1989 JAA	7800 2600 5200		
12085	VT 4 KELLO-KEISKA HAUKIPUOAS	405-407 86 89-93	MO-, MOL- TAI MOL 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	12,1	9300 15	TIEN RAK LIITTYMÄN PAR SILLAN RAK RISTEYSSILTA	12,1 KM 6 KPL 1 KPL 3 KPL	KA. 1989 JAA	92000 8000 84000		
12097	PT 18564 KERÄLÄNKYLÄ RANTSILA	01-02 87 89-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 13,0	245 1	SORATIE PAR	13,0 KM	KA. 1989 JAA	6500 2500 4000		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA		(1000 MK)	
									KA.	
13399	PIENEHKÖT TIETÖT TYL							KÄYT	2607	
								1983	2153	
								1984	3060	
								1985	3650	
								1986	1900	
								1987	1000	
								1988	1000	
								1989	1000	
									KA.	
13599	PIENEHKÖT SILTATÖT TYL							KÄYT	1812	
								1983	2135	
								1984	1400	
								1985	1544	
								1986	1000	
								1987	1000	
								1988	1000	
								1989	1000	
									KA.	
13799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TYL							KÄYT	7507	
								1983	8375	
								1984	8300	
								1985	8300	
								1986	8300	
								1987	8300	
								1988	8300	
								1989	8300	
13079	PT 19269 01-02		75-83	SORATIE	6.0 14.7	60	1 SORATIE PAR	14.7 KM	KA.	4722
	KALKKENEN			RAKENTEEN			SILLAN PAR	1 KPL	KÄYT	3440
	KUHMO			PARANTAMINEN					1983	1282
13020	KT 78 101-103		80 80-83	OLJYSORATIE	8.0 14.5	700	1 OS/KP-TIE PAR	10.5 KM	KA.	11640
	PALTAMO-PUOLANGAN KR			RAKENTEEN			TIE RAK	4.0 KM	KÄYT	5830
	PALTAMO			PARANTAMINEN			YKSITYIST JÄRJ	2.5 KM	1983	5810
							LIIK TURV JÄRJ	29 KPL		
13054	VT 22 24-25		81 81-83	OLJYSORATIE	8.0 14.4	830	1 TIE RAK	6.1 KM	KA.	20007
	VAAHAN KR-KIVESJÄRVI			RAKENTEEN			OS/KP-TIE PAR	8.3 KM	KÄYT	13435
	PALTAMO			PARANTAMINEN			SILLAN RAK	2 KPL	1983	6572

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL. ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARAN	* VUODET	KUST. (1000 MK)			
13058	MT 524 11-14 P-KPR-SIVAKKA KUIMO	80	81-83	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 27,0	140	1 SORATIENT PAR TIENT RAK	18,2 KM 8,8 KM	KA. KAYT 1983	17906 13023 4883			
13062	MT 8881 01 RISTIJARVEN KESKUSTAN TIE- JÄRJESTELYT RISTIJARVI	80	81-83	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 0,9 9,0 0,4 10,0 0,3 7,0 0,3	950 950 950 950	2 TIENT RAK KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIENT PAR TIEVALAISTUS	1,3 KM 2,3 KM 1,0 KM 2,0 KM	KA. KAYT 1983	3331 2010 1321			
13070	VT 5/314-318 JOKIKYLÄ-HYRYSALMI RISTIJARVI, HYRYSALMI	81	81-85	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 15,6 10,0 1,8	1530 1530	4 OS/KP-TIENT PAR TIENT RAK	15,0 KM 3,0 KM	KA. KAYT 1983 1984 1985	25723 11519 5279 6340 2585			
13073	MT 903 01-04 SOTKAMON KR-SILTASUO RISTIJARVI	81	81-84	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 23,4	470	0 TIENT RAK SORATIENT PAR	11,2 KM 12,2 KM	KA. KAYT 1983 1984	17742 13077 2375 2290			
13029	PT 19030 01 OTANMÄKI-VUOLIJOKI VUOLIJOKI	82	82-83	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,7	350	1 SORATIENT PAR	7,7 KM	KA. KAYT 1983	2525 1161 1364			
13055	VT 22 /26-28 KIVESJARVI-HEINIJOKI PALTAMO	82	82-84	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 11,5	1190	1 TIENT RAK OS/KP-TIENT PAR	4,9 KM 6,6 KM	KA. KAYT 1983 1984	13420 1968 5652 5800			
13063	VT 5 318-319 HYRYSALMI-SUOMUSSALMI KR HYRYSALMI	83	82-84	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 10,7	1150	2 OS/KP-TIENT PAR TIENT RAK SILLAN PAR LIITTYMAN PAR	8,1 KM 2,6 KM 2 KPL 2 KPL	KA. KAYT 1983 1984	15591 1498 8053 6040			
13068	VT 5 303 KOMILA-MIETTULÄ KAJAANI	81	82-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 4,9	6890	7 OS/KP-TIENT PAR KEV LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	4,9 KM 4,4 KM 4,5 KM	KA. KAYT 1983	5278 2936 2342			
13082	MT 915 03-05 MT 9152 01 SUOMUSSALMEN SILTA-VEIKKOLA ALAJARVI-HAAPA-AHO SUOMUSSALMI	82	82-84	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 13,7 6,5 5,3 7,0 1,0	230 230	1 TIENT RAK SORATIENT PAR	11,6 KM 8,4 KM	KA. KAYT 1983 1984	17597 2980 7637 6980			

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT NIMI	MÄÄRÄ *	(1000 MK)	
13409	MT 882/05 KAIVANNON SILTA VAALA	81	82-84	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5	2,0	160	1 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 2,3 KM KÄYT 1983 1984	9756 331 5285 4140
13022	MT 880 02 TEPPANA-UUSIKYLÄ, KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJESTELYT KAJAANI	83	83-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	9,0	0,3	2130	KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERIÄ US/KP-TIEN PAR TIEVALAISTUS	4,1 KM KA. 1 KPL 1983 0,3 KM 31,1 KM	3090 3090
13023	PT 19141 01-02 JUURIKKALANTI-TEERIVAARA SOTKAMO	82	83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	4,0 6,0	9,8 2,4	160 160	SORATIEN PAR	12,2 KM KA. 1983 1984	3577 1277 2300
13076	MT 9011 01-02 ANTTILA-JORMUA SOTKAMO, KAJAANI	82	83-85	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 7,0	9,1 0,5	220 220	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	6,1 KM KA. 3,5 KM 1983 1984 1985	10170 3874 3680 2616
13047	KT 85 45 KYTÖKOSKI - OTAMAKI VUOLIJOKI	84	84-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	4,1	740	0 TIEN RAK RISTEYSSILTA	4,1 KM KA. 1 KPL 1984 1985 1986	7500 3000 3000 1500
13069	MT 8803 01-02 KUUSANMAKI-LEHTOMAKI KAJAANI	83	84-85	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0	5,4	600	1 KEV LIIK VÄYLÄ US/KP-TIEN PAR TIEN RAK TIEVALAISTUS	7,5 KM KA. 3,8 KM 1984 1,6 KM 1985 6,6 KM	8670 4270 4400
13078	MT 870 04-06 PIHLAJAPURO-MUSTOLANMUTKA SOTKAMO	83	84-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	16,2	320	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	12,1 KM KA. 4,1 KM 1984 1985 1986	14350 3200 7550 3800
13083	VT 5 320-323 HYRYNSALMEN KR-HAAPANIVA SUOMUSSALMI	82	84-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	19,3	1250	2 US/KP-TIEN PAR TIEN RAK	16,0 KM KA. 3,3 KM 1984 1985 1986	21000 4000 10000 7000
13086	MT 879 /04-06 VUOLIJOKI-VAALAN KR VUOLIJOKI	82	84-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	14,8 0,7	410 410	US/KP-TIEN PAR	15,5 KM KA. 1984 1985 1986	10500 3400 4500 2600

Rahoitetaan työllisyys-
rahoihin.TMAE-1984:ssä nimellä:
Otamäen kohdalla.

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ *	(1000 MK)	
13410	PT 19365 01 VIRTASALMEN SILTA SUOMUSSALMI	83	84-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	5,5	0,8	30	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 0,8 KM 1984 1985 1986	7400 200 3300 3900	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoin?
13067	KT 85 44-45 OULUN PR - KYTÖKOSKI VUOLIJOKI	84	85-87	OLJYSORATIEN RAKENTEE PARANTAMINEN	8,0	12,0	396	2 OS/KP-TIEN PAR 23,4 KM	KA. 1985 1986 1987	9500 3000 3000 3500	
13077	VT 5 235 VT 5 301-303 KAJAANIN KAUPUNGIN KOHDALLA KAJAANI	83	85-89	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0	10,2	5100	TIEN RAK RISTEYSSILTA SILLAN RAK RAUTAT ERITASO	11,3 KM KA. 9 KPL 1985 1 KPL 1986 4 KPL 1987 1988 1989	84000 10000 15000 20000 20000 19000	
13080	VT 22 29 HEINIJOKI-PALTAMO PALTAMO	83	85-86	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 8,0 10,0	2,1 2,0 0,2	1810 1810 1810	2 TIEN RAK	5,0 KM KA. 1985 1986	6650 2250 4400	
13019	MT 891 02 PT 19229 01 HYRYNSALMI-KANGASKYLÄ HYRYNSALMI	83	86-87	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	10,0	2,5	930	1 OS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR KEV LIK VÄYLÄ YKSITYIST JÄRJ	3,0 KM KA. 1 KPL 1986 0,5 KM 1987 0,3 KM	3500 1300 2200	
13021	KT 78 104-107 PALTAMON KR-VÄYRYLÄ PUOLANKA	83	86-89	OLJYSORATIEN RAKENTEE PARANTAMINEN	8,0	21,1	400	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	14,0 KM KA. 7,0 KM 1986 1987 1988 1989	19200 2500 5600 6600 4500	Alkanut syksyllä 1983 työllisyysrahoin.
13024	VT 5 301 KOIVUKOSKENSILTA-KOMILA KAJAANI	86	86-87	KEYYEN LIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				8 KEV LIK ERITA KEV LIK VÄYLÄ SILLAN PAR LIITT KANAVOIN	4 KPL KA. 2,1 KM 1986 1 KPL 1987 3 KPL	3800 1800 2000	
13025	PT 19049 01 SOKAJÄRVI KAJAANI	84	86-88	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 8,0	3,1 2,1	330 330	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	3,1 KM KA. 2,1 KM 1986 1987 1988	7150 2400 3600 1150	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET * VUODET	LISÄTIEDOT
			* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA		
13026	MT 897/01-03 ALAJÄRVI-VÄÄKIO SUOMUSSALMI		86 87-90	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 15,1	287	1 OS/KP-TIEN PAR	15,1 KM	KA. 1987 1988 1989 JAA	13250 3000 3250 4000 3000
13042	KT 76 01-02 MT 903 09 SOTKAMON KESKUSTAN KLJ SOTKAMO		87 87-88	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	11,0 1,5 9,0 0,5	5800 1600	7 OS/KP-TIEN PAR KEY LIIK VÄYLÄ KEY LIIK ERITA LIITT KANAVOIN	2,0 KM 6,2 KM 2 KPL 3 KPL	KA. 1987 1988	5000 3000 2000
13412	PT 19233 01 KATERMAN SILTA KUIMO		83 87-88	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	5,3 1,5	90	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,5 KM	KA. 1987 1988	6000 2000 4000
13027	MT 879 07-09 VUOLIJÖEN KR-LATOKANGAS VÄÄLÄ		83 88-90	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 17,8	410	1 OS/KP-TIEN PAR	17,8 KM	KA. 1988 1989 JAA	14700 2800 5950 5950
13085	KT 78 111 LEIPIVAARA-HONKAVAARA PUOLANKA		84 89-90	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 5,1	900	1 OS/KP-TIEN PAR	5,1 KM	KA. 1989 JAA	4600 3600 1000

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
		*	VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	* MAARÄ	(1000 MK)	

14398 POLKUTIET TVL								KA.		
								KÄYT	2720	
								1983	2720	
								1984	3000	
								1985	3000	
								1986	3000	
								1987	3000	
								1988	3000	
								1989	3000	

14399 PIENEHKÖT TIETYÖT TVL								KA.		
								KÄYT	18491	
								1983	9499	
								1984	13150	
								1985	8390	
								1986	7035	
								1987	7010	
								1988	7000	
								1989	7000	

14599 PIENEHKÖT SILTATYÖT TVL								KA.		
								KÄYT	5310	
								1983	6094	
								1984	4800	
								1985	5250	
								1986	5600	
								1987	5200	
								1988	5260	
								1989	4500	

14799 SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL								KA.		
								KÄYT	17342	
								1983	17418	
								1984	16718	
								1985	16718	
								1986	16718	
								1987	16718	
								1988	16718	
								1989	16718	

14008 VT 4	425-426	73	73-83	OHIKULKUTIEN	12,5	7,9	4000	11 TIEN RAK	11,6 KM KA.	109464
PEURASAARI-PAATTIO				RAKENTAMINEN	10,0	1,1		RAUTAT ERITASO	4 KPL KÄYT	104919
KEMI					9,0	1,0		ERITASOLIITT	13 KPL 1983	4545
					12,5	0,9		TIEVALAISTUS	8,9 KM	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM Aika	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KYL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET (1000 MK)	KUST.	
14023	E 4 01 TORNIO-VALTAKUNNAN RAJA TORNIO	79 77-81	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	4-K 0,9 13,3 0,3 10,0 0,1	10125 10125 10125	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,4 KM	KA. KÄYTT 1983	35963 35313 650	
14039	MT 930 10-12 MELLAKOSKI-ROVANIEMEN MLK RAJA YLITORNIO	76 79-92	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 17,5	223	OS/KP-TIEN PAR	17,5 KM	KA. KÄYTT 1983	14850 14417 433	
14001	PO 50025 01-03 NUORGAM-POLMAKJÄRVI UTSJOKI	80 80-92	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	4,0 10,0		SORATIEN PAR	10,0 KM	KA. KÄYTT 1983	3231 2821 410	
14044	VT 21 124-129 JUOKSENKI-PELLO PELLO	80 80-92	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 13,9	1231	6 OS/KP-TIEN PAR	13,9 KM	KA. KÄYTT 1983	22101 21776 323	
14049	KT 79 41-38 MATINVAARA-PUNTSU KITTILÄ	80 80-92	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 15,1	281	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	9,0 KM 6,1 KM	KA. KÄYTT 1983	15901 15630 271	
14050	KT 81 15-18 AUTTIJOKI-PALJASKANGAS POSIO, ROVANIEMEN MLK	79 80-92	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 10,7	366	SORATIEN PAR	10,7 KM	KA. KÄYTT 1983	10196 10109 87	
14082	PT 19605 02-04 LOHIRANTA PT POSIO	80 80-94	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 16,0	113	SORATIEN PAR	16,0 KM	KA. KÄYTT 1984	7854 4755 3099	
14086	VT 4 448-449 KUOLAJOKI-EROTTAJA ROVANIEMI	80 80-92	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	10,0 3,8 4-K 1,7	7072 7072	5 TIEN RAK LIIITT KANAVOIN YKSITYIST JÄRJ SILLAN PAR	4,8 KM 5 KPL 3,8 KM 2 KPL	KA. KÄYTT 1983 1985	40759 37191 708 2860	
14101	MT 956 22-17 HETTA-PELTOVUOMA ENONTEKIO	79 80-93	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 24,0	105	2 SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	19,4 KM 4,6 KM 2 KPL	KA. KÄYTT 1983 1984	23092 17274 5518 300	Vuosi 1984 pienehkönä viimeistelytyönä.
14415	VT 5 384 KEMIJÄRVEN JA NORVIO- VÄYLÄN SILLAT KEMIJÄRVI	80 80-82	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	10,0 2,3	3952	2 SILLAN RAK TIEN RAK	2 KPL 2,3 KM	KA. KÄYTT 1983 1984	39823 38653 470 700	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA *	* VUODET (1000 MK)	KUST.	
14022	PO 50002 01 YLLÄSJÄRVI-YLLÄSTUNTURI KOLARI	81 81-82	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,5 4,1		TIEN RAK KEV LIIK ERITA	4,1 KM 2 KPL	KA. KÄYT 1983	5783 5512 271	
14058	KT 81 18-20 PALJASKANGAS-PERÄLÄ POSIO	81 81-83	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,7	364	2 SORATIEEN PAR TIEN RAK	11,0 KM 0,8 KM	KA. KÄYT 1983 1984	13164 9412 3652 100	Vuosi 1984 pienehkönä viimeistelytyönä.
14066	MT 950 07-09 OULUN L. RAJA-HAUTAJÄRVI SALLA	80 81-93	SORATIEEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 9,9 10,0 0,5	240 240	SORATIEEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	7,7 KM 3,2 KM 2 KPL	KA. KÄYT 1983 1984	14925 7298 7477 150	Vuosi 1984 pienehkönä viimeistelytyönä.
14115	MT 9421 01-03 KOSKENKYLÄ-OIKARAINEN ROVANIEMEN MLK	80 81-84	SORATIEEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 14,8	499	1 TIEN RAK SORATIEEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	9,6 KM 5,2 KM 6,0 KM	KA. KÄYT 1983 1984 1985	14130 3570 6358 4000 202	
14123	KT 79 08-12 HARRASKOSKI-MELTAUS + MARKKASUVANNON SILTA ROVANIEMEN MLK	80 81-83	SORATIEEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 17,1	371	2 SORATIEEN PAR SILLAN RAK TIEN RAK	15,4 KM 1 KPL 2,5 KM	KA. KÄYT 1983 1984	21222 14227 6595 400	Vuosi 1984 pienehkönä viimeistelytyönä.
14140	MT 952 10-06 SASSALI-UNARI SODANKYLÄ	81 81-84	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 25,2 8,0 1,6	270 270	1 SORATIEEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	21,9 KM 5,8 KM 2 KPL	KA. KÄYT 1983 1984	21387 8535 8202 4650	
14150	MT 9583 01-04 MT 9584 01-02 SÄRKIJÄRVI-PALLASTUNTURI MUONIO, KITILÄ	81 81-84	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 15,2 6,5 5,2 7,0 0,7	260 120 260	1 SORATIEEN PAR TIEN RAK	15,0 KM 6,1 KM	KA. KÄYT 1983 1984	19485 7449 6136 5900	
14013	PT 19746 01 MYLLYMÄEN PT ROVANIEMEN MLK	82 82-83	SORATIEEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 1,6	291	SORATIEEN PAR SILLAN RAK RISTEYSSILTA KEV LIIK VÄYLÄ	1,6 KM 1 KPL 1 KPL 1,5 KM	KA. KÄYT 1983	5249 1516 3733	
14017	MT 9262 01-04 LAUTIOSAARI-HÄRKÖNEN KEMINMÄÄ	81 82-83	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 18,0 8,0 3,7	520 520	1 SORATIEEN PAR DS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	17,7 KM 3,7 KM 1 KPL	KA. KÄYT 1983	11393 4620 6773	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LTO211

PIIRI: LAPPI

NR0	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* * * VALM AKA	SUUNN RAK. TYYPPI	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE		KVL AUTOJA	DNH YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
					LEV	PIT					* VUODET	KUST. (1000 MK)	
14021	VT 4 447-448 HÄKINVAARA-KUOLAJOKI ROVANIEMEN MLK	82	82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 6,0 7,0	6,0 0,3 0,2	5242 5242 5242	17	OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	6,0 KM 6,0 KM 6,0 KM	KA. KÄYT 1983 1984	10473 1681 7360 1432	Saldoilla v. 1984.
14048	MT 930 13-16 YLI-TORNION KUNNAN RAJA- MUUROLA ROVANIEMEN MLK	81	82-85	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	21,7	271	1	OS/KP-TIEN PAR	21,7 KM	KA. KÄYT 1983 1984 1985 1986	20700 6398 7239 4100 2600 363	
14137	MT 938 10-13 KELLONIEMI-KOLARI KOLARI	80	82-83	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,0	14,4 1,8	603 603		SORATIE PAR	16,2 KM	KA. KÄYT 1983 1984	9848 3237 6411 200	Vuosi 1984 pienehkönä viimeistelytyönä.
14143	MT 955 01-04 KOTAKUMPU-NILIVAARA KIITILÄ	82	82-84	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	19,9	240	1	SORATIE PAR TIEN RAK	15,0 KM 5,3 KM	KA. KÄYT 1983 1984	16241 3196 6245 6800	
14145	VT 21 103-104 RÖYTTÄN LIITTYMÄ-RAUTA- TIEN ALIKULKU TORNIÖ	81	82-84	TIEN LIIKEN- TEENVÄYLITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 8,0	1,9 0,9	9122 980	6	LISÄKAIST RAK KEV LIIK ERITÄ TIEN RAK LIIKENNEVALOT	1,9 KM 5 KPL 0,9 KM 4 KPL	KA. KÄYT 1983 1984 1985	15740 2675 7360 5500 205	
14159	PO 50023 06-07 PARTAKKO-NITSIJÄRVI INARI	82	82-84	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	16,0	158		TIEN RAK SORATIE PAR	11,3 KM 4,7 KM	KA. KÄYT 1983 1984	12284 3051 7683 1550	
14162	PO 50022 06-08 PAHTAVAARA-KUOPPILASJOKI UTSJOKI	82	82-83	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0	12,8	150		SORATIE PAR SILLAN RAK	12,8 KM 3 KPL	KA. KÄYT 1983	11221 4436 6785	
14165	VT 4 419-420 MT 924 01 MT 9241 01 PT 19501 01 PT 19504 01 SIMON ASEMAKYLÄN TIEJÄRJESTELYT SINO	81	82-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 10,0	3,7 2,1	700 4191	4	TIEN RAK KEV LIIK SILTA KEV LIIK ERITÄ RISTEYSSILTA	5,4 KM 1 KPL 4 KPL 1 KPL	KA. KÄYT 1983 1984	21815 2645 10820 8350	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

NR0	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* * * SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	HANKETIEDOT				KVL ONN AUTOJA YHT NIMI	TOIMENPITEET MAARA	* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
				UUSI TIE LEV PIT						* VUODET (1000 MK)	KUST.	
14167	PT 19592 05 TOLJAJARVI PT RAHUA	81	82-83	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	4,0	7,5	104	TIEN RAK SILLAN RAK	7,5 KM 0 KPL	KA. KÄYT 1983	5658 898 4760	
14172	PT ARVOSPUOLLI-VUOSTIMO PELKOSENNIEMI, KEMIJARVI	82	82-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0	11,5	156	TIEN RAK SILLAN RAK	11,1 KM 1 KPL	KA. KÄYT 1983 1984	12035 5508 5097 1430	
14173	MT 935 02-05 KOMITAJARVI-RATTOSTUNTURI PELLO	82	82-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	18,4	240	1 SORATIEN PAR	18,0 KM	KA. KÄYT 1983 1984 1985	17690 1239 5053 5000 6398	
14401	MT 9553 02 KEPTUKOSKEN SILTA INARI	81	82-83	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0	0,1	122	SILLAN PAR	1 KPL	KA. KÄYT 1983	3323 1267 2056	
14437	VT 4 561 JUUTUANJOEN SILTA INARI	81	82-83	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN				3 SILLAN PAR	1 KPL	KA. KÄYT 1983	6666 2121 4545	
14020	PO 50031 01 TOIVONIEMI-HAAPALAHTI INARI	81	83-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	4,0	1,6		SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,6 KM	KA. 1983 1984	4504 540 3964	
14024	PT 19791 01-02 KELLONIEMI PT KEMIJARVI	83	83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,0	5,9 2,4	500 500	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	6,8 KM 1,5 KM	KA. 1983 1984	6690 1190 5500	
14027	KT 81 21-24 PERALA-RHOLA POSIO	83	83-85	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	23,6	462	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	15,4 KM 8,2 KM	KA. 1983 1984 1985	21500 2813 10040 8647	
14073	VT 4 532-533 VT 4 PAR. VAJUKOSKEN VOIMALAITOKSEN KOHDALLA SODANKYLÄ	82	83-84	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	7,4	796	1 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	4,9 KM 2,5 KM	KA. 1983 1984	7596 3246 4350	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAKRA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
14126	VT 5 413-416 KAIRALA-SODANKYLÄN KR PELKOSENNIEMI	83-84	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 23,8	410	1 OS/KP-TIEN PAR	23,8 KM	KA. 1983 1984	5130 2430 2700	
14146	MT 970 16-17 MT 9703 12-13 UTSJOEN KK:IN KOHTA + KUOPPILASJOKI-UTSJOKI KAARTEEN OIKAISU UTSJOKI	81 83-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 6,7 6,0 1,3	540 300	OS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	10,4 KM 2 KPL	KA. 1983 1984 1985	8442 2060 4150 2232	
14148	VT 21 /101-103 LAURILA-RÖYTÄN LIITTYMÄ TORNIO, KEMINMÄÄ	83 83-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			6 KEV LIIK SILTA KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA LIITT KANAVOIN	5 KPL 8,3 KM 4 KPL 3 KPL	KA. 1983 1984 1985	15740 4110 7600 4030	
14166	MT 958 06-08 HETTA-LEPPÄJÄRVI ENONTEKIO	82 83-84	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 19,4	371	1 OS/KP-TIEN PAR	19,4 KM	KA. 1983 1984	9190 2470 6700	
14181	PO 30023 08-10 NITSIJÄRVI-SUPRU INARI	83 83-85	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 15,8	158	TIEN RAK SORATIENT PAR SILLAN RAK	12,3 KM 3,5 KM 3 KPL	KA. 1983 1984 1985	12800 2272 6000 4528	
14184	PT 19634 01-03 MARJOSAARI-KUIVAKANGAS YLITORNIO	81 83-85	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 6,3	188	TIEN RAK SORATIENT PAR	2,7 KM 3,6 KM	KA. 1983 1984 1985	9700 2760 4100 2840	
14434	PT 19718 01 KOLARINSAAREN SILTA KOLARI	81 83-84	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5 1,2 4,5 0,1	83 83	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,3 KM	KA. 1983 1984	4010 1460 2550	
14002	MT 970 24-25 MUORGAMIN KYLÄN KOHTA UTSJOKI	82 84-85	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,7	327	OS/KP-TIEN PAR TIEVALAISTUS KEV LIIK VÄYLÄ	5,7 KM 2,9 KM 2,9 KM	KA. 1984 1985	3400 1500 1900	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoit?
14007	VT 4 361-364 INARI-HYLJELAHTI INARI	83 84-86	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 15,8	769	3 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	11,4 KM 4,5 KM	KA. 1984 1985 1986	21500 3000 9500 9000	

PVM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

NR0	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* * * VALM AKA	* * * SUUNN RAK. HANKKEEN TYYPPI	HANKETIEDOT				KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
				UUSI TIE LEV PIT							* VUODET	KUST. (1000 MK)	
14016	VT 4 510-513 YLINAMPA-KÄYRÄMÖ ROVANIEMEN MLK	77	84-85	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	23,0		847	4 OS/KP-TIEN PAR	23,0 KM	KA. 1984 1985	14755 5000 9755	
14080	MT 945 02-03 KAISANSALMI-LENTOSALMI KEMIJARVI	80	84-86	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	11,1		312	SORATIE PAR SILLAN RAK	11,1 KM 1 KPL	KA. 1984 1985 1986	8536 2255 3500 2781	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoit?
14113	MT 965 01-04 PELKOSENNIEMI-SÄVUKOSKEN KR PELKOSENNIEMI	83	84-86	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	12,1		315 315	SORATIE PAR TIEN RAK	10,4 KM 9,9 KM	KA. 1984 1985 1986	20500 5200 8000 7300	
14114	MT 965 18-17 MT 9651 01 HANHIKANGAS-SÄRKELÄ SALLA	83	84-86	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	10,5		320	SORATIE PAR TIEN RAK SILLAN RAK	7,0 KM 4,5 KM 1 KPL	KA. 1984 1985 1986	11900 2000 4000 5900	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoit?
14136	MT 942 08-11 POHJASLAHTI-JUOTAS RANUA, ROVANIEMEN MLK	82	84-85	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	12,5		220	1 SORATIE PAR TIEN RAK	13,0 KM 1,1 KM	KA. 1984 1985	6000 2800 3200	Alkanut syksyllä 1983 työllisyysrahoit.
14149	MT 9262 05-06 HÄRKÖNEN-SOMPUJARVI KEMINHAA	83	84-85	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	16,2		172	1 SORATIE PAR TIEN RAK	15,3 KM 0,9 KM	KA. 1984 1985	10770 3000 7770	
14161	MT 9671 01-02 MIHNAVAARA-MARTTI SÄVUKOSKI	79	84-86	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	8,3		230	1 SORATIE PAR	8,3 KM	KA. 1984 1985 1986	9980 2200 4800 2980	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoit?
14170	PT 19525 01 RAUMON PT:IN PARANTAMINEN TORNIO	83	84-86	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0	1,2		980 980	SILLAN RAK TIEN RAK RAUTAT ERITASO KEV LIK VÄYLÄ	2 KPL 2,2 KM 1 KPL 2,2 KM	KA. 1984 1985 1986	6600 1200 2400 3000	
14171	MT 955 05-07 NIIJVAARA-KIIISTALA KITILÄ	84	84-86	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	18,1		240	1 SORATIE PAR TIEN RAK SILLAN RAK SILLAN PAR	11,4 KM 6,7 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1984 1985 1986	15000 2600 6500 5900	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoit?

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)		
14179	MT 938 09-12 LEPPÄJÄRVI-NORJAN RAJA ENONTEKIO	83 84-85	OLJYSORATIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 16,9	379	OS/KP-TIEN PAR	16,9 KM	KA. 1984 1985	8000 2500 5500	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoin?	
14185	PT 19621 03 YLITORNIO PT YLITORNIO	83 84-86	SORATIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 6,0 7,0 0,3	406 406	SORATIENTEN PAR KEV LIIK VAYLM TIEN RAK RAUTAT ERITASO	5,4 KM 2,3 KM 0,9 KM 1 KPL	KA. 1984 1985 1986	6000 2500 2000 1500	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoin?	
14407	PT 19889 01 KERSILÖN SILTA SODANKYLÄ	83 84-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA			SILLAN RAK	1 KPL	KA. 1984 1985	4400 1650 2750	Ei TMAE-1984:ssä. Työllisyysrahoin?	
14410	MT 936 10 LOHINIIVAN SILTA ROVANIEMEN MLK	83 84-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 1,1	431	SILLAN RAK	1 KPL	KA. 1984 1985	7200 1300 5900		
14025	PT 19513 01 ETELÄN PT KEMI	83 85-86	OLJYSORATIENTEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 1,0	690	TIEN RAK RAUTAT ERITASO SILLAN RAK	1,0 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1985 1986	4300 2000 2300		
14026	PT 19515 LAUTIOSAARI-ELIJÄRVI KEMINMAA	83 85-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,5 4,8	130	TIEN RAK	4,8 KM	KA. 1985 1986	2943 1000 1943		
14029	VT 4 514-516 KÄYRÄMÄ-VUOJÄRVI SODANKYLÄ	83 85-87	OLJYSORATIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 16,5	874	1 OS/KP-TIEN PAR	16,5 KM	KA. 1985 1986 1987	14200 3900 6300 4000		
14032	MT 930 01-02 MT 932 01-02 AAVASAKSA-KOIVISTONPÄÄ YLITORNIO	83 85-86	OLJYSORATIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,1 7,0 2,9	580 1072	4 OS/KP-TIEN PAR YKSITYIST JÄRJ	12,0 KM 2,3 KM	KA. 1985 1986	9100 2355 6745		
14047	KT 79 13-14 MELTAUS-KORINTTEE ROVANIEMEN MLK	76 85-87	OLJYSORATIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,6	468	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN PAR	5,9 KM 1,7 KM 2 KPL	KA. 1985 1986 1987	9235 2000 3000 4235		
14064	MT 930 02-03 HAAPAKOSKEN VOIMALAI- TOKSEN KOHDALLA YLITORNIO	83 85-86	OLJYSORATIENTEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 2,5	438	SILLAN RAK TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	2 KPL 1,6 KM 0,9 KM	KA. 1985 1986	3915 1415 2500		

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET * (1000 MK)	KUST.			
14067	PT 19720 01-02 SAARENPUODAS PT KOLARI	80 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,9 4,0 0,8	317 317	SORATIEN PAR YKSITYIST JÄRJ TIEN RAK	8,2 KM 1,9 KM 0,5 KM	KA. 1985 1986	4950 1900 3050			
14072	PT 19843 ONKAMON PT:IN JATKE SALLA	83 85-86	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 1,6		SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	1,0 KM 0,6 KM 1 KPL	KA. 1985 1986	2350 1000 1350			
14112	MT RAUHALLA-KUTUNIVA KITILÄ, MUONIO	84 85-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,5 10,6	94	TIEN RAK	10,6 KM	KA. 1985 1986	7000 2300 4700			
14147	MT 858 01-02 KUMA-PALJAKKA RANUA	83 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 15,4	163	1 SORATIEN PAR	13,8 KM	KA. 1985 1986	7441 3185 4256			
14174	PO HELLIMO-PAATSJOKI+ PAATSJOEN SILTA INARI	83 85-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0 1,5		SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,5 KM	KA. 1985 1986	5300 2800 2500			
14177	MT 924 05-07 ALANIEMI-TAININIEMI SIMO	83 85-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,0	272	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	11,0 KM 3,0 KM	KA. 1985 1986 1987	12315 1000 6000 5315			
14189	PT 19689 KONTTARVI PT PELLO	81 85-86	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	4,0 6,1	148	SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	3,7 KM 2,4 KM 2 KPL	KA. 1985 1986	3886 1500 2386			Alkanut syksyllä 1983 työllisyysrahoit.
14402	MT 9582 01 MUONION SILTA MUONIO	83 85-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA			SILLAN RAK	1 KPL	KA. 1985 1986	6000 2000 4000			
14003	MT 970 14-15 PATONIIVA-MANTOJARVI UTSJOKI	85 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,2	333	OS/KP-TIEN PAR	9,2 KM	KA. 1986 1987	7280 2350 4930			
14006	MT 9584 03-05 PALLASJARVI-RAATTAMA KITILÄ	85 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 13,9	125	SORATIEN PAR	13,9 KM	KA. 1986 1987	6550 2550 4000			

PVN: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
14028	MT 941 14-16 KUUMAKANGAS-RAISTAKKA POSIO	83 86-88	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 16,1	292	2 OS/KP-TIEN PAR	16,1 KM	KA. 1986 1987 1988	12500 2420 4080 6000	
14035	VT 4 564-566 HYLJELAHTI-KAAMANEN INARI	83 86-88	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 16,1	563	1 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	12,1 KM 4,0 KM	KA. 1986 1987 1988	16480 2530 6410 7540	
14056	VT 4 517-519 VUOJARVI-LISMANAAYAN TM SODANKYLÄ	84 86-87	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	9,0 16,0	1063	2 OS/KP-TIEN PAR	16,0 KM	KA. 1986 1987	10600 2000 8600	
14062	PT 19583 01-02 KARUNKI-PALOVAARA PT TORNIÖ	85 86-87	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 12,9	125	1 SORATIENT PAR	12,9 KM	KA. 1986 1987	2380 540 1840	
14071	KT 78 224 ROVANIEMEN SISÄNTULOTIE + SILTA ROVANIEMI	84 86-89	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 2,2	4517	1 SILLAN RAK TIEN RAK RAUTAT ERITASO	1 KPL 2,2 KM 1 KPL	KA. 1986 1987 1988 1989	50000 5000 10000 15000 20000	
14121	MT 968 01 MT 9681 01 IVALO-AKUJÄRVI- SYRÄKKIHARJU INARI	80 86-88	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,2	660	1 SORATIENT PAR TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ	9,9 KM 0,9 KM 2,1 KM	KA. 1986 1987 1988	9300 1000 4000 4300	
14128	VT 21 212-214 KUTTANEN-JATUNI ENONTEKIO	80 86-87	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 13,2	770	OS/KP-TIEN PAR	13,2 KM	KA. 1986 1987	7486 2530 4956	
14129	VT 5 401 SÄRKIKANGAS-KEMIJÄRVEN KESKUSTA KEMIJÄRVI	83 86-88	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	4-K 2,0	10050	3 TIEN RAK RAUTAT ERITASO KEV LIK VÄYLÄ	2,3 KM 2 KPL 2,0 KM	KA. 1986 1987 1988	22000 2700 10000 9300	
14138	MT 924 RUONAKOSKI-NUUPAS + RAISKION SILTA RANUA	84 86-87	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 14,0	260	1 SILLAN RAK TIEN RAK SORATIENT PAR OS/KP-TIEN PAR	1 KPL 4,2 KM 4,3 KM 5,5 KM	KA. 1986 1987	10300 3300 7000	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.
		* VALM.	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ	(1000 MK)
14160	MT 858 03-04 PALJAKKA-OULUN LR RANUA	84	86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	11,7	151	1 SORATIE PAR	10,8 KM	KA. 1986 2200 1987 5000
14169	MT 923 04-06 SONPUJARVI-LEHMIKUMPU TERVOLA	83	86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	15,4	134	SORATIE PAR TIE RAK	14,3 KM 1,1 KM	KA. 1986 6480 1987 1500 1988 4980
14175	MT 944 15-13 KENIJÄRVEN KESK.-RUOPSA TH KENIJÄRVI	83	86-87	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	10,2	650	1 OS/KP-TIE PAR	12,5 KM	KA. 1986 3800 1987 1540 1988 2260
14403	PT 19801 01 KAIRALAN SILTA PELKOSENNIE MI	83	86-87	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA				SILLAN RAK	1 KPL	KA. 1986 6060 1987 2810 1988 3250
14014	PT 19573 01-02 LEHMIKUMPU-TERVOLA TERVOLA	83	87-88	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	11,2	285	SORATIE PAR SILLAN PAR	11,2 KM 1 KPL	KA. 1987 3530 1988 1180 1989 2350
14019	PT LETON KALASATAMAN PT TORNIO	83	87-88	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	2,8	104	SORATIE PAR	2,8 KM	KA. 1987 1882 1988 705 1989 1177
14033	VT 21 210-211 PALOJOENSUU-KUTTANEN ENONTEKIO	85	87-89	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	17,2	671	1 OS/KP-TIE PAR	17,2 KM	KA. 1987 10470 1988 1350 1989 5710 1990 3410
14053	MT 956 01-02 SIRKKA-KONGAS KITILA	81	87-88	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	4,6	350	1 SORATIE PAR	5,1 KM	KA. 1987 5578 1988 1000 1989 4578
14060	MT 970 12-13 KENESTUPA-PATONIVA UTSJOKI	85	87-88	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	12,7	334	OS/KP-TIE PAR	12,7 KM	KA. 1987 11300 1988 2000 1989 9300
14070	VT 21 131-132 PELLO-ORAJARVI PELLO	84	87-89	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	13,9	1002	4 OS/KP-TIE PAR	13,9 KM	KA. 1987 13070 1988 500 1989 3000 1990 9570

PIIRI: LAPPI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET		
		*	VALM. AIKA	TYYPPI	LEV. PIT.	AUTOJA	YHT.	NIMI	MAARA	*	KUST. (1000 MK)
14077	VT 4 LISMANAAYAN TH- SODANKYLÄ SODANKYLÄ		84 87-88	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 18,3	1093	3	OS/KP-TIEN PAR	18,3 KM	KA. 1987 1988	9740 2000 7740
14108	PT 19346 KORONISKYLÄ PT KENINMÄÄ		84 87-88	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 4,1	108	1	SORATIENTIEN PAR	4,1 KM	KA. 1987 1988	2500 1000 1500
14176	MT 9241 SINO-JOKIKYLÄ SINO	01-03	82 87-89	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 13,0	574	1	SORATIENTIEN PAR TIEN RAK	11,4 KM 1,6 KM	KA. 1987 1988 1989	8600 1200 3400 4000
14186	MT 9621 VUOSTIMO-PYHÄTUNTURI- PYHÄJÄRVI KENIJÄRVI, PELKOSENHIEMI	01-03	83 87-89	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 17,1	253	1	SORATIENTIEN PAR TIEN RAK	16,3 KM 1,8 KM	KA. 1987 1988 1989	14330 2000 6310 6020
14188	PT 19885 YLIHUONIO PT HUONIO	01	82 87-88	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 3,6	82		SORATIENTIEN PAR	3,6 KM	KA. 1987 1988	2350 820 1530
14018	MT 967 SODANKYLÄ-SIURUNMÄÄ SODANKYLÄ	01-03	83 88-90	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 13,1	900	1	OS/KP-TIEN PAR	12,6 KM	KA. 1988 1989 JÄÄ	9000 2180 5390 1430
14031	MT 965 SILLANKORVA-SALLAN KR SAVUKOSKI	10-12	84 88-90	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 11,5	304	1	SORATIENTIEN PAR TIEN RAK	10,4 KM 1,1 KM	KA. 1988 1989 JÄÄ	8000 2160 4550 1290
14036	MT 924 HOSIO - RUONAKOSKI RANUA		85 88-89	SORATIENTIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 9,4	260	1	SORATIENTIEN PAR TIEN RAK	6,6 KM 2,8 KM	KA. 1988 1989	10800 2400 8400
14051	MT 970 KAAMANEN-PALOMÄÄ INARI	01-03	79 88-90	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,8	306		OS/KP-TIEN PAR	14,6 KM	KA. 1988 1989 JÄÄ	10000 2000 4000 4000

PYM: 04.10.1993

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL AUTOJA	ONN YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	*	UUDET (1000 MK)	KUST.
14063	MT 923 LEHMIKUMPU-KOIVU TERVOLA	07-09	86	88-89	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 14,1	105	1	SORATIE PAR	14,1 KM	KA. 1988 1989	5890 1080 4810	
14068	VT 4 PARTTION ERITASOLIITT. RANPIT KEMI	426	83	88-89	ERIKOISKULJ VART	6,5 0,1			TIE RAK	0,1 KM	KA. 1988 1989	2380 1000 1380	
14117	MT 965 SÄRKELÄ-SÄYUKOSKEN KR SALLA	16-13	84	88-90	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 20,1	308		TIE RAK SORATIE PAR	10,0 KM 10,1 KM	KA. 1988 1989 JÄH	10330 1080 5000 4250	
14011	MT 956 PELTOVUOMA-NUNNANEN ENONTEKIO	16-15	82	89-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 11,2	262		SORATIE PAR	11,2 KM	KA. 1989 JÄH	4640 470 4170	
14015	MT 924 TAININIEMI-HOSIO SIMO, RANUA	07-12	84	89-91	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 16,5	330		TIE RAK SILLAN RAK	16,5 KM 1 KPL	KA. 1989 JÄH	17470 1000 16470	
14037	MT 9621 PYHÄJÄRVI-PELKOSENNIEMI PELKOSENNIEMI	04	86	89-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 4,5	290	1	SORATIE PAR	4,5 KM	KA. 1989 JÄH	4710 1000 3710	
14046	PT 19673 KOUTUS PT PELLO	01-04	86	89-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 28,0	120	1	SORATIE PAR	28,0 KM	KA. 1989 JÄH	4110 500 3610	
14065	PO 50001 PYHÄJÄRVI-LUOSTO PELKOSENNIEMI, SODANKYLÄ	01-04	85	89-90	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 18,0	104		TIE RAK SORATIE PAR	9,8 KM 8,2 KM	KA. 1989 JÄH	10010 1000 9010	
14078	MT 967 SIURUNMAA-KELUJARVI SODANKYLÄ	03-04	83	89-90	ALJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 9,3	424	1	OS/KP-TIE PAR	9,3 KM	KA. 1989 JÄH	6110 1500 4610	
14084	MT 9271 ARPELA-SIINTUUNA TORNIO	01-04	84	89-90	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 22,3 7,0 1,4	250 250	1	SORATIE PAR YKSITYIST JÄRJ	23,7 KM 3,0 KM	KA. 1989 JÄH	10000 1000 9000	

PVM: 04.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.		
			VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ	*	(1000 MK)	
14111	MT 9402	01-04	86	89-91	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	21,6	90	1 OS/KP-TIEN PAR	21,6 KM	KA.	15000	
	MUOTKAVARA-TIURAJARVI MUONIO										1989	2000	
											JAA	13000	
14118	MT 965	09-10	83	89-90	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	12,6	304	2 SORATIENTIEN PAR TIEN RAK	11,6 KM 1,0 KM	KA.	8820	
	KEMIHAARAN SILTA-SILLANKORY SAYUKOSKI										1989	1000	
											JAA	7820	
14122	MT 968	02-05	80	89-92	SORATIENTIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	23,9	130	1 SORATIENTIEN PAR TIEN RAK	17,8 KM 6,1 KM	KA.	22000	
	AKUJARVI-KOLMOSJOKI INARI										1989	5000	
											JAA	17000	
14141	PT 19895	01-03	86	89-90	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	15,5	83	1 SORATIENTIEN PAR	15,5 KM	KA.	3000	
	PETAJAJARVI-OULUN LR RANUA										1989	1000	
											JAA	2000	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1983 - 1989

SIVU 109

PVM: 25.10.1983

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 145

LT0211

PIIRI: TVH

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRD	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
		*	VALT. AIKA	TYYPPI	LEV	PIIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)	
20399	MUUT TIE- JA SILTATYÖT TVH								KA.		
									KAYT	1104	
									1983	15382	
									1984	19900	
									1985	20000	
									1986	20000	
									1987	20000	
									1988	20000	
									1989	20000	
20799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVH								KA.		
									KAYT	32153	
									1983	35800	
									1984	35000	
									1985	35000	
									1986	35000	
									1987	35000	
									1988	35000	
									1989	35000	

5.2 RAKENNUSLAIN MUKAISTEN AVUSTUS-
KOhteiden OHJELMAT PIIREITTÄIN

Uudenmaan piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankohta
Espoo	Kehä II	170 000 000	1985 - 89
Helsinki	Kehä I/Kontulantie, eritasoliitt.	5 500 000	1984 - 86
	Mechelininkatu - Ruoholahdenranta	20 000 000	1986 - 88
Hyvinkää	Eteläisen Kehäkadun alik.	4 300 000	1985 - 86
	Kauppalankatu	3 500 000	1988 - 89
	Pohjoisen Yhdystien alik.	3 800 000	1986 - 87
	Pohjoinen Yhdystie	4 500 000	1986 - 87
	Sillankorvankatu välillä:		
	- Eteläinen Kehäkatu - Punakallionkatu	3 200 000	1984 - 86
	- Punakallionkatu - Suokatu	962 000	1983 - 84
Karjaa	Maasillantien alik.	4 680 000	1983 - 85
Kerava	Savion as. järj.	3 255 000	1983 - 85
	Sibeliuksentien alik.	8 800 000	1981 - 84
Porvoo	Hornhattulantie	3 308 000	1983 - 89
	Jernbölentie	3 972 000	1981 - 84
	Mannerheiminkatu	2 500 000	1984 - 86
Vantaa	Kielotie välillä Kehä III - Kuriiritie	4 000 000	1984 - 87
	Tikkurilantie	5 672 000	1983 - 86

Turun piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankohta
Harjavalta	Siltatie	1 305 000	1984 - 85
Huittinen	Loimijoen silta	5 000 000	1985 - 87
Loimaa	Juvantie	910 000	1983 - 84
	Kartanomäenkatu	1 860 000	1983 - 85
	Pikatien kev.liik. eritaso	600 000	1987
	Tampereentien silta	4 000 000	1987 - 88
Noormarkku	Forssin silta	1 090 000	1983 - 84
Pori	Karjarannantie	4 665 000	1983 - 86
	Luvian puistokadun rautatiesilta	9 000 000	1988 - 89
Raisio	Järämäentie	11 050 000	1983 - 88
Rauma	Hankkarantie	6 000 000	1987 - 89
	Luoteisväylä	10 350 000	1981 - 84
Salo	Annankatu/Mariankatu	350 000	1985
	Kirkkokatu/Raatihuoneenkatu	350 000	1985
	Länsiranta/Mariankatu	300 000	1987
	Perniöntie - Salonkatu	5 600 000	1987 - 89
	Tehdaskatu/Raatihuoneenkatu	500 000	1987
	Turuntie/Hämeentie	1 600 000	1985 - 86
Turku	Aninkaisten silta	30 000 000	1986 - 89
	Koillisväylä	100 000 000	1988
Vammala	Pasurinojan silta	1 100 000	1987 - 88
	Puistokadun parannus	700 000	1985 - 86

Hämeen piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankonta
Forssa	Tehtaankatu	7 000 000	1988 - 89
Hämeenlinna	Paasikiventie II-vaihe	18 700 000	1983 - 86
	III-vaihe	9 450 000	1988 - 89
	Tiiriöntie	4 321 000	1983 - 85
Lahti	Eteläinen sisääntulotie	4 500 000	1984 - 86
	Helsingin valtatie	3 000 000	1984 - 86
	Mannerheiminkatu - Asematori	7 310 000	1982 - 84
Mänttä	Valtatie välillä:		
	- la-asema - Pakkaajankatu	411 000	1983 - 84
	- Virtakulma - Virtasalmi	500 000	1984 - 85
	- Virtasalmi - tasoristeys	1 000 000	1985 - 86
	- tasoristeys - Hämeentie	700 000	1986 - 87
Riihimäki	Pohjoinen Rautatienkatu	5 200 000	1986 - 88
Tampere	Kangasalan tie, Kaukajärventien rist.	2 055 000	1983 - 85
	Kekkosentie välillä:		
	- Teiskontie - Sammon vt	8 099 000	1981 - 84
	- Kalevan puistotie - Teiskontie	15 000 000	1985 - 88
	- Teiskontien risteys	16 100 000	1983 - 87
	Teiskontie väl. Jaakonmäenk. - Luhtaank.	5 800 000	1987 - 89
	Teiskontie Luhtaankadusta itään	1 600 000	1985 - 86
Toijala	Sontulantie	2 100 000	1983 - 85
Valkeakoski	Lempääläntien rt-silta	6 680 000	1983 - 86

Kymen piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankohta
Hamina	Kekkosenkatu	4 000 000	1986 - 87
	Vt 7 katujärjestelyt	7 087 000	1983 - 86
Imatra	Kartanonkatu	480 000	1983 - 84
	Tainionkoskentie	1 580 000	1983 - 85
	Teollisuustie	3 850 000	1987 - 89
Joutseno	Teollisuustie	2 630 000	1983 - 85
Kotka	Merituulentie	26 431 000	1983 - 86
Kouvola	Kalevankatu	908 000	1983 - 84
	Karjalankatu	1 687 000	1983 - 84
	Kymenlaaksontien jatke	3 000 000	1986 - 87
Kuusankoski	Kuusankosken sillan järj.	2 161 000	1982 - 84
	Valtakatu - Ekholmintie	1 200 000	1984 - 85
Lappeenranta	Helsingintie/Lavolankatu	9 100 000	1983 - 87
	Helsingintien ramppi	2 000 000	1983 - 86
	Mutkakatu	232 000	1983 - 84
	Muukontie	1 800 000	1984 - 85
	Pohj. sisääntulotien jatke	8 000 000	1985 - 88
	Snellmanninkatu	500 000	1985 - 86

Mikkelin piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankohta
Heinola	Siltakatu	550 000	1983 - 84
Mikkeli	Päiviönkatu - Maaherrankatu	1 500 000	1983 - 85
	Ratapihan ylikulkusilta	6 000 000	1984 - 86
	Vilhonkatu	1 800 000	1984 - 85
Pieksämäki	Keskuskatu	2 800 000	1983 - 87
	Radanylitys Kuopiontie - Pirttimäentie	3 000 000	1988 - 89
Savonlinna	Rinnakkaiskatu:		
	- Pilkkakoskenkatu - Tulliportinkatu	5 000 000	1987 - 89
	- Puistokatu - Rantakatu	1 500 000	1988 - 89
	- Tottinsilta	3 500 000	1989 -

Pohjois-Karjalan piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankohta
Joensuu	Noljakantie	3 984 000	1982 - 85
	Kettuvaarantie	3 684 000	1982 - 86
	Hukanhaudantie	700 000	1987
	Tulliportinkatu	3 300 000	1988 - 89
Lieksa	Pielisentie liikennejärj.	1 600 000	1985 - 86

Kuopion piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankohta
Iisalmi	Paloisvirran silta	3 625 000	1981 - 84
	Pohjolankadun lv:t	1 000 000	1987 - 88
	Makkaralahden kev. liik. väylä	2 590 000	1983 - 84
Kuopio	Rauhalahdentie	2 515 000	1983 - 85
	Kellolahdentie/Poijutie	600 000	1984 - 85
	Puijonkadun ylikulkuk.	800 000	1984 - 85
	Moottoritien ja Savilahdentien alik.	2 100 000	1987 - 88
	Savilahdentie väl. Neulamäent. - Suurmäent.	5 800 000	1988 - 89
Lapinlahti	Asematie ja Tunnelitie	1 460 000	1983 - 84
Suonenjoki	Iisvedentie	1 290 000	1988 - 89
Varkaus	Pirtinvirran silta	12 000 000	1986 - 87
	Relanderink. jatke ja Kiertotie	7 680 000	1993 - 87

Vaasan piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankohta
Alavus	Isokaaren eteläosa	680 000	1982 - 84
Kaskinen	Vuorikatu	900 000	1985 - 87
	Pyhän Eskilinkatu	1 500 000	1987 - 89
Kokkola	Huhdantie	913 000	1982 - 84
	Rautatienkatu itäinen osuus	1 570 000	1985 - 87
	Eteläväylä I-vaihe	3 460 000	1986 - 88
	II-vaihe	2 270 000	1988 - 89
	III-vaihe	2 490 000	1989 -
Kristiinan- kaupunki	Merikatu	524 000	1983 - 84
Kuortane	Kortesmäentie	2 800 000	1983 - 85
Lapua	Simpsiontie	1 620 000	1986 - 87
Uusikaarle- pyy	Kovjoentie	807 000	1982 - 84
Vaasa	Itäinen Tulotie I-vaihe	4 570 000	1983 - 85
	II-vaihe	10 820 000	1987 - 89
	Melaniementie	3 190 000	1983 - 85
	Sepänkyläntie	2 147 000	1981 - 84
	Yhdystiehen liitt.katuj. välillä:		
	- M-tie - Sepänkyläntie	9 364 000	1982 - 85
	- Sepänkyläntie - Kokkolantie	2 600 000	1985 - 86
	- Kokkolantie - Alskatintie	2 160 000	1987 - 88

Keski-Suomen piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankohta
Jyväskylä	Kalevankatu	690 000	1985 - 86
	Lohikoskentie	18 400 000	1984 - 87
	Rautaväylään liitt. katuj.	11 500 000	1987 - 89
Jämsä	Seppolan silta	4 000 000	1985 - 87
Suolahti	Sumiaistentie	450 000	1983 - 84
	Alkulankatu	769 000	1984 - 85
	Keiteleentie	2 206 000	1986 - 87

Kainuun piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankonta
Kajaani	Kajaaninkatu	4 622 000	1983 - 86
	Kirkkoahonkatu	2 400 000	1982 - 84
	Niskantie	1 050 000	1986 - 87
	Pohjolankatu	600 000	1987 - 88
	Sotkamontie	9 650 000	1984 - 87
	Urheilukatu	3 222 000	1981 - 84

Oulun piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankonta
Oulu	Erkkolan silta	25 000 000	1986 - 89
	Kiertotie väl. Kemintie - Hietasaarentie	6 000 000	1987 - 89
	Tulliväylä	13 203 000	1981 - 85
Oulunsalo	Kauppiaantie ja Kirkkotie	1 139 000	1983 - 84
Pattijoki	Pattijoentie	1 370 000	1983 - 84

Lapin piiri

Kunta	Hanke	Kust.arvio	Tot.ajankonta
Kemi	Etelänväylä	7 000 000	1987 - 89
	Peurasaarentie I-vaihe	1 677 000	1981 - 85
	II-vaihe	2 500 000	1987 - 88
	Ritikanväylä	3 000 000	1989
Kemijärvi	Vapaudenkatu	476 000	1983 - 84
	Luusuantie	350 000	1987
	Isoaavantie	974 000	1983 - 86
Rovaniemi	Jäämerentie	1 930 000	1983 - 88
	Karinrakantie	1 134 000	1983 - 84
	Kehä I	5 900 000	1984 - 86
Tornio	Kirovskinkatu	5 310 000	1984 - 86

5.3 TALONRAKENNUSTEN HANKEKOHTAI- SET OHJELMAT PIIREITTÄIN

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispaivamaara 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pi. 31	Luku 24	Mom 74	Tehtävä r	Momentin nimi Talonrakennukset			Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130									
Kohteen tarkentaminen							Määrärahatarve 1000 mk									
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA + LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- lisyy- s rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	UUDENMAAN PIIRI															
0105	Tammisaaren tiemestaripiirin tukikohta			836	1225	PES 13.6.80	4890	4650	240							
0108	Vantaan konekorjaamo ja keskusvarasto			092	4768	PS 20.2.80 ES 16.10.81	21700	700	2000	11500	7500					
0104	Espoon tiemestaripiirin tukikohta			049	1225	PES 13.6.79	5060	4650	410							
0106	Kirkkonummen tiemestaripiirin tukikohta			257	1100	-	5000				1500	3500				
0107	Nummen tiemestaripiirin tukikohta			540	1100	-	5000					1400	3600			
Uudenmaan piiri									2650	11500	9000	4900	3600	-	-	
Yhteensä - josta momentilla																

KTS-2

Peruslaskelma

Kehittämissuunnitelma

Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake

CT

[illegible]

Vireistö tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pl. 31	Luku 24	Mom 74	Tahtava r	Momentin nimi Talonrakennukset			Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130									
Kohteen tarkentaminen							Määrärahatarve 1000 mk									
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust.- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA +LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- lisyy- srahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	HÄMEEN PIIRI															
0408	Urjalan tiemestaripiirin tukikohta			887	1225	PES 13.6.79	4850	4650	200							
0405	Kurun tiemestaripiirin tukikohta			303	1225	PES 13.6.79	4890	4650	240							
0406	Tampereen konekorjaamo			837	3166	PS 16.3.79 ES 27.2.80	14100	7050	5000	2050						
0407	Forssan tiemestaripiirin tukikohta			061	1200	PES 29.4.83	5500			1700	3800					
0409	Lahden tiemestaripiirin tukikohta			398	1200	PES 29.4.83	5500			1500	4000					
0411	Tampereen keskusvarasto			837	1500	-	3800				1500	2300				
0403	Kangasalan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus			211	1600	-	4300					2500	1800			
0414	Riihimäen tiemestaripiirin tukikohta			694	1100	-	5000						1500	3500		
0410	Lempäälän tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus			418	1400	-	3750						1750	2000		
Yhteensä - josta momentilta																

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE
KTS-2

Peruslaskelma

Kehittämissuunnitelma

 Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

 Suunnittelulomake **CT**

Vrasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivä 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pl. 31	Luku 24	Mom 74	Tehtävä r	Momentin nimi Talonrakennukset			Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130									
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk											
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust.- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA + LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- lisyy- s-rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	HÄMEEN PIIRI jatkuu															
0415	Virtain tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus			936	600	-	2700							1000	1700	
0416	Lahden tiemestaripiirin Järvelän sivutukikohta			398	320	-	1000							400	600	
0417	Janakkalan tiemestaripiirin Rengon sivutukikohta			692	320	-	1000								1000	
0418	Kurun tiemestaripiirin Ruoveden sivutukikohta			702	320	-	1000								1000	
Hämeen piiri									5440	5250	9300	4800	5050	6900	4300	
Yhteensä - josta momentilta																

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE
KTS-2

Peruslaskelma

Kehittämissuunnitelma

 Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake

CT

Vireistö tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pi.	Luku	Mom	Tehtävä	Momentin nimi		Käytetty indeksi										
31	24	74	r	Talonrakennukset		Rak.kust.indeksi 130										
Kohteen tarkentaminen						Määrärahatarve 1000 mk										
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust.- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA + LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- isyys rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	KYMEN PIIRI															
0513	Haminan tiemestaripiirin tukikohta			075	1105	PES 6.5.82	5300		2000	3300						
0517	Lappeenrannan tiemestaripiirin Ylämaan sivutukikohta			978	320	-	1000			450	550					x
0508	Kausalan tiemestaripiirin Jaalan sivutukikohta			163	320	-	600				600					x
0516	Taavetin tiemestaripiirin Miehikkälän sivutukikohta			489	320	-	1000					1000				x
0514	Anjalankosken tiemestaripiirin tukikohta			044	1100	-	5000						1600	3400		
0518	Simpeleen tiemestaripiirin Akonpohjan sivutukikohta			728	320	-	1000							400	600	x
Kymen piiri									2000	3750	1150	1000	1600	3800	600	
Yhteensä - josta momentilta																

[illegible]

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE
KTS-2

 Peruslaskelma ☐

 Kehittämissuunnitelma ☐

 Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

 Suunnittelulomake **CT**

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Lähtöpaivamaara 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pi. 31	Luku 24	Mom 74	Tehtävä r	Momentin nimi Talonrakennukset			Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130									
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk											
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA +LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- lisyy- s rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	POHJOIS-KARJALAN PIIRI															
0707	Uimaharjun tiemestariipiirin tukikohdan saneeraus			045	860	PES 15.6.81	3000	1500	1500							x
0710	Joensuun tiemestariipiirin Romppalan sivutukikohdan varastokonesuoja			276	250	-	300		300							x
0711	Kiteen tiemestariipiirin Purujärven sivutukikohdan sosiaalitulojen saneeraus			248	100	-	200		200							x
0712	Ilomantsin tiemestariipiirin tukikohdan saneeraus			146	640	-	350		350							x
0713	Tohmajärven tiemestariipiirin tukikohdan saneeraus			848	250	-	1000		150	850						x
0714	Joensuun tiemestariipiirin tukikohdan vesikaton korjaus			167	530	-	300					300				x
0715	Kiteen tiemestariipiirin tukikohta			260	1105	-	5000					2000	3000			x
Yhteensä - josta momentilla																

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE
KTS-2

Peruslaskelma

Kehittämissuunnitelma

 Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake

CT

Vrasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispaivamaara 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pl. 31	Luku 24	Mom 74	Tehtävä r	Momentin nimi Talonrakennukset		Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130										
Kohteen tarkentaminen						Määrärahatarve 1000 mk										
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust.- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA +LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- isyys rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	KUOPION PIIRI															
0805	Iisalmen tiemestaripiirin Sonkajärven sivutukikohta			768	470	PES 15.6.81	2100	600	1500							x
0807	Leppävirran tiemestaripiirin Varkauden sivutukikohta			915	320	PES 23.5.83	1150		300	850						x
0808	Pielaveden tiemestaripiirin Keitelelen sivutukikohdan saneeraus			239	300	-	300		300							x
0810	Iisalmen tiemestaripiirin Sonkajärven sivutukikohdan hiekk- ja suolavarasto			768	500	-	400		400							x
0811	Leppävirran tiemestaripiirin Varkauden sivutukikohdan hiekk- ja suolavarasto			915	920	-	450		450							x
0809	Tuusniemen tiemestaripiirin Kaavin sivutukikohdan sanee- raus sekä hiekk- ja suolavarasto			204	320	-	800				600	200				x
Yhteensä - josta momentilta																

KTS-2

Peruslaskelma

Kehittämissuunnitelma

Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake

CT

[illegible]

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE
KTS-2

 Peruslaskelma ☐

 Kehittämissuunnitelma ☐

 Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake

CT

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispaivamaara 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pl. 31	Luku 24	Mom 74	Tehtävä r	Momentin nimi Talonrakennukset		Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130										
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk											
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA +LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- isyys rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	KESKI-SUOMEN PIIRI															
0904	Jämsän tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus			182	1112	PES 13.6.79	3860	650	3210							
0905	Jyväskylän tiemestaripiirin tukikohta			179	1200	-	5500				2750	2750				
0912	Jyväskylän keskusvarasto ja maatutkimuslaboratorio			179	1600	-	5500				1000	4500				
0913	Laukaan konekorjaamon pesu- ja hiekkapuhallushalli			410	350	-	800				500	300				x
0910	Hankasalmen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus			177	1100	-	3800						1500	2300		x
0914	Korpilahden tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus			277	1100	-	3800							1300	2500	x
Keski-Suomen piiri									3210	-	4250	7550	1500	3600	2500	
Yhteensä - josta momentilta																

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE
KTS-2

Peruslaskelma

Kehittämissuunnitelma

 Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake

CT

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispaivamaara 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pi.	Luku	Mom	Tehtävä	Momentin nimi		Käytetty indeksi										
31	24	74	r	Talonrakennukset		Rak.kust.indeksi 130										
Kohteen tarkentaminen						Määrärahatarve 1000 mk										
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA + LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- isyys rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	VAASAN PIIRI															
1008	Vaasan tiemestaripiirin tukikohta			905	1225	PES 13.6.79	4990	4750	240							
1002	Alajärven tiemestaripiirin tukikohta			005	1100	PES 18.5.83	5000		500	4500						x
1004	Kristiinankaupungin tiemestari- piirin tukikohta			287	1105	PES 3.5.82	5300		1500	3800						
1003	Lapuan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus			407	1100	-	3800			1000	2800					x
1005	Seinäjoen tiemestaripiirin tukikohta			145	1100	-	5000					2300	2700			x
1006	Jalasjärven tiemestaripiirin tukikohta			164	1100	-	5000						2200	2800		x
1009	Kokkolan tiemestaripiirin tukikohta			272	1100	-	5000							1500	3500	x
1010	Närpiön tiemestaripiirin tukikohta			545	1100	-	5000							1500	3500	x
Vaasan piiri									2240	9300	2800	2300	4900	5800	7000	
Yhteensä - josta momentilla																

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE
KTS-2

Peruslaskelma

Kehittämissuunnitelma

 Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

 Suunnittelulomake **CT**

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispaivamaara 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pl. 31	Luku 24	Mom 74	Tehtävä r	Momentin nimi Talonstrakennukset		Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130										
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk											
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust.- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA + LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- lisyy- srahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	KESKI-POHJANMAAN PIIRI															
1110	Kalajoen tiemestariipiirin Pyhäjoen sivutukikohdan saneeraus			625	300	-	600	340	260							x
1115	Toholammin tiemestariipiirin Lestijärven sivutukikohdan saneeraus			421	320	-	600		300	300						x
1105	Ylivieskan konekorjaamo			977	1650	-	8700				600	4100	4000			
1111	Kannuksen tiemestariipiirin Kälviän sivutukikohdan varasto- konesuojan saneeraus			315	130	-	400				400					x
1106	Toholammin tiemestariipiirin tukikohdan saneeraus			849	1100	-	4000					1000	3000			x
1112	Nivalan tiemestariipiirin Sievin sivutukikohdan saneeraus			746	300	-	500				500					x
1113	Vetelin tiemestariipiirin Kaustisen sivutukik. sos.tilat			236	50	-	400				400					x
Yhteensä - josta momentilta																

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE

KTS-2

Peruslaskelma

Kehittämissuunnitelma

Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake **CT**

Viesti tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivä 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683									
Pi.	Luku	Mom	Tehtävä	Momentin nimi			Käytetty indeksi									
31	24	74	r	Talonrakennukset			Rak.kust.indeksi 130									
Kohteen tarkentaminen							Määrärahatarve 1000 mk									
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA + LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- isyys rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	KESKI-POHJANMAAN PIIRI jatkuu															
1109	Pyhäjärven tiemestaripiirin Kärsämäen sivutukikohdan san.			317	200	-	700						700			x
1107	Kalajoen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus			208	1100	-	3800							1500	2300	x
1114	Nivalan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus			535	1100	-	4000							800	3200	x
Keski-Pohjanmaan piiri									560	300	1000	6000	7700	2300	5500	
Yhteensä - josta momentilta																

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE
KTS-2

 Peruslaskelma ☐

 Kehittämissuunnitelma ☐

 Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake

CT

Vrasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivä 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoin. P. Laitinen 1542683									
Pi.	Luku	Mom	Tehtävä	Momentin nimi		Käytetty indeksi										
31	24	74	r	Talonrakennukset		Rak.kust.indeksi 130										
Kohteen tarkentaminen						Määrärahatarve 1000 mk										
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust.- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA + LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- lisyys rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	OULUN PIIRI															
1213	Oulun tiemestariپییرین tukikohdan saneeraus			564	1480	PES 13.6.79	4310	1000	3310							
1207	Oulun konekorjaamo			564	3768	PE 7.12.76 ES 12.2.81	14800		800	500	5000	8500				
1219	Piippolan tiemestariپییرین tukikohdan suola- ja polttopainevarasto			603	600	-	700			500	200					x
1212	Utajärven tiemestariپییرین tukikohdan saneeraus			889	1100	-	3300					500	2800			x
1218	Raahen tiemestariپییرین tukikohdan saneeraus			582	250	-	750						750			x
1220	Taivalkosken tiemestariپییرین tukikohdan saneeraus			832	1000	-	800							800		x
Oulun piiri									4110	1000	5200	9000	3550	800	-	
Yhteensä - josta momentilta																

Vrasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Lähtöpaikasta 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoin. P. Laitinen 1542683									
Pi. 31	Luku 24	Mom 74	Tahtava r	Momentin nimi Talonrakennukset			Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130									
Kohteen tarkentaminen					Määräraharave 1000 mk											
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA +LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- isyys rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	LAPIN PIIRI															
1415	Utsjoen tiemestari- tukikohta			890	1030	PES 21.7.80	4800	3200	1600							x
1407	Muonion tiemestari- tukikohdan saneeraus			498	1120	PES 19.11.81	5300	1800	3500							x
1413	Rovaniemen länt. tiemestari- piirin Meltauksen sivutukikohta			699	320	PES 26.5.82	1600	800	800							x
1411	Sallan tiemestari- piirin Savu- kosken sivutukikohta			742	320	PES 29.4.83	2000		1000	1000						x
1419	Kemijärven tiemestari- piirin Pelkosennimen sivutukikohta			511	200	PES 29.4.83	2000		1000	1000						x
1418	Kemin tiemestari- piirin Simon sivutukikohta			751	320	-	1500			700	800					x
1412	Rovaniemen it. tiemestari- piirin Vanttauskosken tukipiste			699	200	-	600			400	200					x
1420	Tornion tiemestari- piirin tukikohdan saneeraus			851	460	-	1500					600	900			x
Yhteensä - josta momentilta																

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE

KTS-2

Peruslaskelma

Kehittämissuunnitelma

Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake

CT

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispaivamaara 28.9.1983			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683								
Pl. 31	Luku 24	Mom. 74	Tehtävä r	Momentin nimi Talonrakennukset				Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130								
Kohteen tarkentaminen								Määrärahatarve 1000 mk								
Hank- keen numero	Hankkeen nimi			Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust.- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA +LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- isyys rahoi- tus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	LAPIN PIIRI jatkuu															
1422	Kemijärven tiemestaripiirin tukikohta			320	1100	-	5000							1500	3500	x
1423	Muonion tiemestaripiirin Karesuvannon tukipiste			047	200	-	600							300	300	x
Kainuun piiri									7900	3100	1000	-	600	2700	3800	
Yhteensä - josta momentilta																

RAKENNUSINVESTOINTIEN RAHOITUSTARVELOMAKE
KTS-2

 Peruslaskelma ☐

 Kehittämissuunnitelma ☐

 Kohdassa 15 (x) merkityt hankkeet
rahoitetaan mom. 34.50.77

Suunnittelulomake

CT

Vrasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivä 28.9.1983		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o Tstoins. P. Laitinen 1542683								
Pl. 31	Luku 24	Mom. 74	Tehtävä r	Momentin nimi Talonrakennukset		Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 130									
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk										
Hank- keen numero	Hankkeen nimi		Hank- keen sijainti- paikka- kunta	Hank- keen laajuus	Hankkeen toteutus- valmius	Kust.- arvio 1000 mk	Ennen TMA- vuotta	83 TMA +LMAT	84 TMAE	85 KTS 1	86 KTS 2	87 KTS 3	88 KTS 4	89 KTS 5	Työl- lisyy- srahoi- tus
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS														
2001	Tiemuseon väliaikaiset tilat		680	600		700		200		250	250				
2009	Öljyvarastot, kylmävarastot, laajennukset, perusparannukset ja suunnittelu		000	650				3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
Tie- ja vesirakennushallitus Yhteensä - josta momentilla								3200	4000	4250	4250	4000	4000	4000	

SUOMEN MAANTIEVERKKKO

1:2000 000

FINLANDS LANDSVÄGSNÄT

